







GONZALO RAFAEL FERREIRA DE MATTOS

Dr. en Medicina. Dr. en Ciencias, Master en Cienci

ferreira@fmed.edu.uy https://scholar.google.com/ci tations?user=nkigf5EAAAA J&hl=es

Lab Canales Ionicos. Depto. Biofisica. Facultad de Medici na. UdelaR. Gral Flores 212 5 CP 11800 +59829243414e3204/32

SNI

Ciencias Médicas v de la Sal ud / Medicina Básica Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 14/12/2023 Última actualización: 09/10/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Profesor Titular Biofisica (G5) - Director Laboratorio de Canales Iónicos, Membranas Biológicas y S / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Gral. Flores 2125. Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos, Membranas Biológicas y

Dirección: Laboratorio de Canales Ionicos/Biofísica / Avda. General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo Teléfono: (+598) 29243414 / 3236/3204/

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Inactivacion Dependiente de Voltaje en canales de Calcio Cav1.2 expresados en celulas tsA 201.

Tutor/es: Eduardo Rios Reggi y Gustavo Alfeo Brum Pereiro (comprendio

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: canales ionicos.biof molec, fisiol, farmac

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de canales ionicosexcitabilidad

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Registro y caracterizacion del movimiento de cargas intramembrana en miocitos aislados de miocardio ventricular de cobayo

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

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: canales ionicos, biof molec, fisiol, farmac

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de canales ionicosexcitabilidad

GRADO

Medicina (1982 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Escolaridad Promedio 11.3 en 12 Tutor/es: Examenes 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 / Biofisica de canales ionicos-

excitabilidad

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estudios estructurales y funcionales de canales iónicos expresados (de potasio BK, Trp, uniones Gap, de protones Hv, de Calcio) (2011 - 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso / Lab. Dr. Latorre y Lab. Dr. González , Chile

Financiación:

CONICYT, Chile

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Palabras Clave: Estructura Función de canales iónicos expresados. Modelos Físico Matemáticos

Profesor Visitante Múltiples pasantías

Areas de conocimiento:

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

Biofísica de espermatozoides (2008 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biotecnologia (IBT) - UNAM - Cuernavaca / Lab. Dr. Darszon. Múltiples Pasantías como Profesor Visitante con proyectos de colaboración aprobado , México

Financiación:

Secretaría de Relaciones Exteriores de México, México

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular espermatozoides profesor visitante múltiples pasantías

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

Genomica y Proteomica de Canales ionicos expresion en ovocitos, uso C. Elegans (2003 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Washington University in St. Louis. Salkoff lab / Lab. Dr. Salkoff. Profesor Visitante. Como resultado se colabora y se sientan las bases para especia, Estados Unidos

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

Biophys. Rush Univ. Chicago

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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: biofisica, mod matem, fisio, biol Mol, farm

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Mechanisms of Metabolic Disorders (03/2022 - 07/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / escuela de medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile / Endocrinologia y Ginecologia , Chile

42 horas

Palabras Clave: canales ionicos diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Metabolismo Diabetes Canales Ionicos Calcio Intracelular

Introducción a la microscopia de Super Resolucion (04/2022 - 04/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Hospital de Clínicas / Unidad mixta de Bioimagenologia , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: microscopia super resolucion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biofisica imagenologia

Writing scientific papers (03/2022 - 03/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Springer Nature / Publicacion cientifica , Inglaterra 4 horas

Palabras Clave: publicaciónes cientificas

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas" (11/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Facultad de Medicina. Biofisica (Organizador del mismo tambien) , Uruguay

38 horas

Palabras Clave: membranas biologicas eucariotas microorganismos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Membranas Biologicas

Tecnicas Biofisicas aplicadas al estudio funcional y estructural de proteinas (09/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Universidades Grupo Montevideo / Biofisica , Argentina

48 horas

Palabras Clave: Biofisica estructural de proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofisica, estructura de proteinas

La ciencia abierta en la publicacion cientifica (06/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Springer nature , Alemania 4 horas

Palabras Clave: publicación cientifica política editorial acceso abierto

Unraveling Excitation-Contraction Coupling: Simultaneous Measures of Intracellular Calcium and Action Potentials (06/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Inside Scientific and American Physiological Society , Estados Unidos

8 horas

Palabras Clave: acoplamiento excito contractil corazon calcio intracelular canales ionicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, acoplamiento excito contractil, corazon, calcio intracelular, canales ionicos

Bridging the Gap Between Immunology and Ion Channel/Transporter Physiology and Structure Research (05/2021 - 05/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Society of General Physiologists / , Estados Unidos

12 horas

Palabras Clave: ion channels immunology

Areas de conocimiento:

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

Diabetes and Obesity in Pregnancy: From Patients to Molecular Mechanisms (04/2021 - 04/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Bentham Science, Emiratos Arabes 8 horas

Palabras Clave: obesidad inflamasoma diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofisica, Fisiología, Fisiología, Ginecología

Ciclo de encuentros sobre actividades de biofisicos latinoamericanos (quien es quien) (07/2020 - 10/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación de Universidades Grupo Montevideo. / Biofisica , Argentina

32 horas

Palabras Clave: biofisica Region

Areas de conocimiento:

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

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (08/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Medicina, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: citoesqueleto canales iónicos calcio intracelular enfermedades neurodegenerativas enfermedades proliferativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Funcionamiento normal y Bases biofísicas de enfermedades asociadas con citoesqueleto, canales iónico

MEDICINA REGENERATIVA, MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA Y NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN (NCF). APLICACIÓN A LA PATOLOGÍA MUSCULAR (09/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Hospital de Clínicas / Piso 4 y Piso 15 HC, Uruguay

80 horas

Palabras Clave: terapia genica canales ionicos musculos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biofisica, Terapia genica, canales, musculos

Principios y Aplicaciones de Microscopía de Fluorescencia y Confocal (07/2019 - 07/2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Medicina , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Microscopia Confocal Fluorescencia

Areas de conocimiento:

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

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 / Facultad de Medicina , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Funcionamiento normal y Bases biofísicas de enfermedades asociadas con citoesqueleto, canales iónico

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 / Facultad de Medicina , Uruguay

40 horas

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

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

Cardiomiopatía Diabética (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: corazón cardiomiopatía diabética

Areas de conocimiento:

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

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

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 , 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

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, electrofisiología

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

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

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

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay 20 horas

Areas de conocimiento:

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

Topicos de Electrofisiologia y canales ionicos (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: canales ionicos electrofisiologia

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia 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: Fisiologia respiracion canales ionicos ejercicio

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / 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

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 , Uruguay 80 horas

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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 , 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

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

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

40 horas

Palabras Clave: fisiologia cardiovascular, ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Redaccion de Proyectos y Trabajos 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

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

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

Estadistica avanzada (01/2011 - 01/2011)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 12 horas

Palabras Clave: metals toxicology medical geology

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay Palabras Clave: canales ionicos transportadores

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, Uruguay

90 horas

Palabras Clave: canales ionicos esperma

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovacion Educativa a distancia Moodle

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Bases Bioinformaticas de analisis

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Programa para el Desarrollo de las Ciencias Basicas , Uruguay

100 horas

Areas de conocimiento:

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

Redes Neuronales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Programa para el Desarrollo de las Ciencias Basicas , Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Curso Genomica Wellcome Trust Advanced Courses , Uruguay

50 horas

Areas de conocimiento:

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

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 , Uruguay 100 horas

Areas de conocimiento:

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

Modelado Biomolecular (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 60 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay 60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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 / Biofisica, 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 / Biofisica, 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 , Uruguay 260 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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 , Uruguay 40 horas

Areas de conocimiento:

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

"Física 1" (01/1983 - 01/1983)

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

500 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay 500 horas

Areas de conocimiento:

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

Analisis Matematico y Calculo - Lic, en Matematicas y Fisica (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay 500 horas

Areas de conocimiento:

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

Biomatematicas (01/1982 - 01/1982)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay 260 horas

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay Palabras Clave: Congreso SUB comisión directiva organización de mesas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / En realidad todas las areas biomedicas

Congreso de la Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiologicas (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiologicas, México

Palabras Clave: SMCF Areas de conocimiento:

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

Calcium and excitation Contraction Coupling (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Society of General Physiologists, Journal of General Physiology,

Rockefeller Foundation, Estados Unidos Palabras Clave: calcium muscle ion channels

Areas de conocimiento:

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

II encuentro Bienal de la Seccional de Bioquimica y Biologia Molecular (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Encuentro SBBM Comision Directiva Comision de Programa Organizacion de Mesas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofisica Farmacología y Biología Estructural

Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALACF y SCHCF, Chile

Palabras Clave: fisiologia canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica canales ionicos calcio intracelular membranas contaminantes ambientales

2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: organización de actividades plenarias organización de mesas temáticas

presentación de posters Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Organizador de conferencistas, Dr

Gundersen (LINC complex y cáncer), Dr. Bloom (Alzheimer), Dr. Barr

Primer Encuentro de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SBBM, Uruguay Palabras Clave: presentación posters organizador

Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: biociencias

Pasantia 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

Pasantia en Columbia University, USA, calcio, proteinas perinucleares y posicionamiento nuclear (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: UdelaR - Columbia University, Estados Unidos

Palabras Clave: calcio intracelular, posicionamiento nuclear

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:

 $Ciencias\ M\'edicas\ y\ de\ la\ Salud\ /\ Medicina\ B\'asica\ /\ Fisiolog\'ia\ /\ posicionamiento\ nuclear,\ calcio$

intracelular, canales iónicos

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

Primary Care in epilepsies (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ILAE, Uruguay

Palabras Clave: neurología, epilepsias, canales iónicos

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario de Valparaíso, Chile

Palabras Clave: canales ionicos, contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

 $Instituci\'on\ organizadora:\ IBRO,\ IUBMB,\ Company\ of\ Biologists,\ PEDECIBA,\ ANII,\ CSIC,\ Uruguay$

Palabras Clave: Physio/Pathology/Intracellular Calcium

Areas de conocimiento:

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

Jornadas Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular, Uruguay

Palabras Clave: bioquimica biologia molecular biofisica

Electronica para biologos (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA NIB, Uruguay

Palabras Clave: electronica Areas de conocimiento:

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

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 ionicos, contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

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

Neurociencias, enseñanza, aprendizaje y biofisica cognitiva (2014)

Tipo: Encuentro

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

Palabras Clave: canales ionicos, neurociencia cognitiva

Areas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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 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

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

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

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

Tipo: Simposio

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

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Canales Ionicos

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

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UNAM - IBT - Cuernavaca MEX, México

Palabras Clave: canales ionicos desarrollo rep biotecnologia

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: canales ionicos y ejercicio

Areas de conocimiento:

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

ejercicio

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)

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

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

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

Pasantia 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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA CSIC ANII, Uruguay Palabras Clave: canales ionicos, musculo liso, fisica, hemodinamia

Areas de conocimiento:

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

Pasantia en Univ. California, USA para estudio de dinamica de calcio intracelular en corazon ante exposicion a Pb y Hg (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of California, Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos corazon toxicos ambientales calcio

Areas de conocimiento:

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT UNAM Cuernavaca, Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

Educacion a distancia - TICs (2007)

Tipo: Taller

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

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: WUSTL, Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos canales de potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: WUSTL, Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos canales de potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Profesorado de Ingles (1980)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Cultural Anglo Uruguayp, Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Ingles

Instrumentacion musical (1979)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Conservatorio Tacuarembo, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Medidas de Corrientes por Canales Iónicos, Calcio intracelular y contraccion en celulas musculares, organos aislados, espermatozoides, neuronas, células dendríticas del sistema inmuney células transfectadas expresando canales iónicos (2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Gral. Flores 2125. Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos y Señalización Celular , Uruguay

Palabras Clave: calcio intracelular contraccion musculo

Areas de conocimiento:

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

Calcio intracelular en enfermedad de Alzheimer (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Virginia / Lab. Dr. Bloom. Varias pasantías como Profesor Visitante desde 2016, Estados Unidos

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay Palabras Clave: calcio intracelular neuronas enfermedad de alzheimer Profesor Visitante múltiples pasantías

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Calcio intracelular en enfermedad de alzheimer y su rol e interacción con proteínas de ciclo de reen

Calcio intracelular y citoesqueleto perinuclear (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University / Lab. Dr. Gundersen. Columbia University. Profesor Visitante., Estados Unidos

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay Palabras Clave: calcio intracelular citoesqueleto perinuclear membrana nuclear cancer Profesor Visitante Multiples Pasantias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, calcio intracelular, citoesqueleto.

Terapia de resposicion de lipidos de membranas e innovaciones terapeuticas con gases (2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Facultad de Medicina. Biofisica. colaboración con IMM USA Dr. Nicolson , Uruguav

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay Palabras Clave: innovación terapuetica terapia de reposicion lipidica de membrana terapia con gases

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / innovación terapeutica

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiol y Biol Molec canales ionicos

CIENCIAS SOCIALES

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

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Instituto de Biotecnologia (IBT) - UNAM - Cuernavaca / Lab Dr Darszon y Centro de Imagenología Avanzada

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2022 - a la fecha)

Honorario 5 horas semanales Se escribieron varios proyectos de investigacion

Profesor visitante (10/2008 - a la fecha)

Profesor visitante 60 horas semanales / Dedicación total

Desde los comienzos de nuestra colaboracion la misma nunca se interrumpio habiendo pasantias de Uruguay en Mexico y viceversa.

Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)

Honorario 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (10/2013 - 11/2013)

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

electrofisiologicas en esperma humano (2008)

Profesor visitante (08/2011 - 10/2011)

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

Profesor visitante (08/2008 - 10/2008)

Profesor colaborador visitante 60 horas semanales / Dedicación total Aval Presidencial para colaboracion científica bilateral con Mexico (Dasrzon MEX Ferreira URU)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

40 horas semanales

Instituto de 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

Nuevas herramientas de microscopia de fluorescencia para resolver..... (08/2022 - a la fecha)

Lab Dr Darszon

5 horas semanales

IBT Cuernavaca Mexico y Lab Imagenologia Avanzada

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:3

Financiación:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, Apoyo financiero

Equipo: Darszon A (Responsable), Guerrero, A, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Areas de conocimiento:

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

Nanoscopy of calcium channels nanodomains (08/2022 - a la fecha)

Presentacion en revision a Chan Zuckerberg Dynamic Imaging

20 horas semanales

IBT UNAM Cuernavaca Lab Imagenologia Avanzada, Lab Imagenologia Avanzada

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Chan Zuckerberg Initiative, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G (Responsable), Darszon, A, Guerrero, A

Palabras clave: calcium imaging canales de calcio en revision

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica calcium imaging canales de calcio superresolucion

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

Se estudian las alteraciones en Fisiologia Espermatica 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

 ${\sf Equipo: FERREIRA, G \, (Responsable) \, , DARSZON, A \, (Responsable) \, , ORTA \, G \, , TREVI\~NO, C \, , SOLIS,}$

Α

Palabras clave: canales ionicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Topicos de principios de electrofisiologia y canales ionicos, 6 horas, Teórico-Práctico Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Patch Clamp Imagenologia Confocal

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA) / Subarea Biofisica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2019 - a la fecha)

Integrante de la Comision de Seguimiento y Asuntos Curriculares 5 horas semanales 1 reunion semanal

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

Area Biología, Investigador Grado 3. 5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Creación de un salon para enseñanza y divulgacion de investigacion y defensas academicas en modalidad semipresencial (05/2022 - a la fecha)

Fac Medicina En revision

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: Se prevé que sirva a toda la comunidad cientifica del polo goes si es aprobado Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación semipresencial

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 Ionicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: canales ionicos biofisica

Areas de conocimiento:

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

electrofisiologia imagenologia

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

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

1 horas semanales

Facultad de Medicina, Microscopia Confocal - Biofisica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BRUM G (Responsable)

Palabras clave: patch clamp microsocopia confocal

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

Ion Channels From Molecules to Pathology - Asistencia Promedio 30 personas

60 horas semanales

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

Canales Ionicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:8

Maestría/Magister:6

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: biofisica canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

electrofisiologia imagenologia

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

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

2 horas semanales

Fisiologia y Biofisica Facultad de Medicina , Facultad de Medicina UdelaR

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:26

Especialización:10

Maestría/Magister:12

Doctorado:2

Equipo: DEPTO. FISIOL., DEPTO. BIOF.

Palabras clave: Infraestructura - Equipos para manejo en frio

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(06/2012 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofisica II, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Practico, 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:

Cardiomiopatia Diabetica, 40 horas

(09/2014 - 09/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas., 40 horas, Teórico-Práctico

(07/2014 - 08/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

(08/2013 - 09/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas., 40 horas, Teórico-Práctico Areas de conocimiento:

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

(10/2012 - 11/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(10/2012 - 11/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Electrofisiologia basica, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(11/2012 - 11/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(06/2012 - 06/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Bases Moleculares de la Cardiomiopat ía Diabética, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(04/2012 - 05/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(05/2012 - 05/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

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

(04/2012 - 04/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cell calcium cytoskeleton, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2010 - 10/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos matematicos en biologia y fisiologia, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(05/2010 - 07/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biofisica II, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(04/2010 - 04/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(04/2009 - 04/2009)

Especialización

Asignaturas:

Transduccion de senales en fisiologia espermatica: aspectos basicos y aplicados, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2008 - 10/2008)

Maestría

Asignaturas:

Biofisica II, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(09/2005 - 08/2008)

Maestría

Asignaturas:

Biofisica II - Redes Neuronales y Excitabilidad, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(11/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Escuela Internacional de Bioquimica - ICRO IBRO TWAS IIBCE PEDECIBA, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(03/2006 - 07/2006)

Maestría

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

(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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Facultad de Medicina / Laboratorio de Canales Ionicos, Membranas Biologicas y Senalizacion Celular. Departamento de Biofisi

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total obtenido por concurso tras llamado abierto Escalafón: Docente

Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

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

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

DT desde 1998. Un año de plazo para regresar. Retorno Marzo 1999 (abandono Green Card). Instalacion en el pais de linea Biologia Molecular de Canales Ionicos. 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 Ionicos 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 Asistente Grado 2 20 horas semanales

Prueba de oposicion y meritos Prueba Teorica - 18 puntos Prueba de discusion trabajo científico - 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 Biologia Tisular y Celular.

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

Ayudante Grado 1 por concurso Oposicion 20 horas semanales

Prueba Teorica - 20 puntos Prueba Practica - 20 puntos Participacion en Ciclo Basico 1987. Parcial en 1988 Participacion en todas las UTIs en grupos de practicos y DG biofisica.

Colaborador (04/1983 - 04/1986)

Ayudante Honorario 20 horas semanales

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

40 horas semanales

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

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

Palabras clave: canales ionicos cardiovascular toxicos

Areas de conocimiento:

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

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

PAIE CSIC e I+D

Mixta

20 horas semanales

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

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

Palabras clave: cardiomiopatias quimicas, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

UdelaR, CSE, Integrante del equipo

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

Palabras clave: educacion a distancia

Areas de conocimiento:

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

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

Vincula Biofisica Fisiologia y Toxicologia

40 horas semanales

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

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

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 Facutad de Medicina, Departamento de Biofisica, Integrante del equipo

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

Palabras clave: musculo esqueletico fatiga

Areas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

UdelaR Facutad 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 manjeo tecnicas biologia molecular de canales. En el 2000 la implementa en Uruguay y extiende a otros campos. Integrante del equipo en Chicago - hasta ano 1999 Coordinador o responsable en Uruguay - hasta ano 2003

40 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Equipo: REYES, N, RIOS, E, SHIROKOV, R, YIJ, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivacion canales expresados

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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 Biologia Molecular de Canales en el pais, actualmente en suspenso por falta de recursos humanos y economicos

40 horas semanales

 $\label{thm:condition} \mbox{UdelaR Facutad de Medicina, Departamento de Biofisica , Coordinador o Responsable}$

Equipo: REYES, N , SALKOFF, L , BUTLER, A , 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 / Biofisica, 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, Biofisica y Fisiologia 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 / Biofisica, 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 Facutad de Medicina, Departamento de Biofisica, Integrante del equipo

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

Palabras clave: canales de calcio corrientes de compuerta

Areas de conocimiento:

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

Efecto de adrenalina en fibras aisladas de musculo esqueletico de rana (07/1987 - 10/1989)

20 horas semanales

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

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

Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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 Publica. (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, 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, 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 colaboración con Gineco Obstetricia. 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSTA C , BEN CARLI, S , COPPOLA, F , ALONSO, M , BELTRáN, B , KLUVER, A , NORIA,

M, PIEDRABUENA, P, RICO, A, MICHELLINI, A, FABRE, V

Palabras clave: canales ionicos, electromiografia uterina

Areas de conocimiento:

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

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

Aprobado

10 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: corazón, canales ionicos, calcio, quimioterápicos

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

En evaluación

5 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:6

Maestría/Magister:5

Doctorado:3

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLIVER, JP (Responsable)

Palabras clave: biosensores, adquisición

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

Terminando de escribirse

5 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:20

Especialización:10

Maestría/Magister:20

Doctorado:10

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

Palabras clave: Microscopía de Super-Resolución

Citoesqueleto y su reloción con procesos fisiológicosy patológicos asociodos 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 - Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: citoesqueleto, canales ionicos, calcio

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

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTOS, M

Palabras clave: corazon, toxicologia, agroquimicos

Adquisición de un microscopio de fluorescencia que amplíe las capacidades de investigación de la Unidad de Microscopía Confocal y permita avanzar hacia nuevas técnicas (05/2020 - a la fecha)

Microscopio de epifluo que permite expansion a superresolución confocal y otros

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica Unidad de Microscopia Confocal y Epifluorescencia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: Microscopio epi robotizado de base modular

Areas de conocimiento:

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

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

Renovacion Dedicación Total y Profesor Titular (06/2021 - a la fecha)

1era Renovacion desde electo

60 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: renovación DT renovación G5 informe del Depto Biofisica para acreditación y renovacion

Areas de conocimiento:

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

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

Caracterización de Tmem176b y Galectina-1 como un nuevo eje anti-inflamatorio. (06/2021 - a la fecha)

Responsables Dr Marcelo Hill y Mercedes Segovia

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARCELO HILL (Responsable), SEGOVIA (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de

Mattos, G

Palabras clave: Canales y transportadores en inmunologia

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de una quimioteca de alcaloides de la iboga y estudio de su actividad como bloqueantes del canal de potasio ERG (06/2021 - a la fecha)

Responsables Drs. Ignacio e Ines Carrera

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARRERA, I. (Responsable) , Carrera I (Responsable) , FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos,

Palabras clave: canales ionicos fármacos psicotropicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / iboga efectos en canales de potasio ERG

Efectos del Propóleos y sus componentes (CAPE y Pinobanksina) en la función cardíaca basal y en injuria por isquemia-reperfusión. (09/2021 - a la fecha)

PAIE 2021

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: propoleos corazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / propoleos biofisica bioquímica corazon

Vreacion de un salon para enseñanza y divulgación de investigacion en modalidad semipresencial en Facultad de Medicina (07/2022 - a la fecha)

Se busca concluir lo que se empezo con fondos del proponente

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: equipos pedeicba

Areas de conocimiento:

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

Nanoscopic live cell imaging of intracellular single ion channels and Ca2+ (08/2022 - a la fecha)

Con UNAM Mexico

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Chan Zuckerberg Initiative, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G (Responsable), Darszon A, Guerrero A

Palabras clave: Dynamic imaging

Areas de conocimiento:

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

Expanding access to super- resolution microscopy in the Uruguayan community (08/2022 - a la fecha)

Proyecto de comunidad de imagenologia de Uruguay. Comprendio muchos onvestigadores

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Microscopia Confocal y Epifluorescencia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Chan Zuckerberg Initiative, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: SAPIRO, R. (Responsable), CASSINA P o CASSINA MP, FEDERICO LECUMBERRY,

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: imagenología super resolucion

Areas de conocimiento:

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

Nuevas herramientas de microscopía de fluorescencia para resolver la actividad individual y organización nanoscópica de canales de Ca2+ intracelulares y entender su participación crucial en la fisiología del espermatozoide y en la fecundación (10/2022 - a la fecha)

Conacyt Mexico

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

CONACYT - Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnología y Diseño del , México, Apoyo

financiero

Equipo: darszon A (Responsable), Guerrero A, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Areas de conocimiento:

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

espermatozoides canales y calcio intracelular

Evaluación de la repercusión funcional de apitoxina y uno de sus componentes (melitina), en corazones aislados de cobayos: Ensayo piloto de posibles acciones terapéuticas de los mismos. (11/2022 - a la fecha)

PAIE 2022

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: PAIE 2022 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / innovación

terapeutica productos anturales apitoxina

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 innovacionen 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 revista academica especializada

Adquisición de una cámara digital que amplíe las capacidades de adquisición de imágenes de fluorescencia en la Unidad de Microscopía Confocal de la Facultad de Medicina. (12/2022 - a la fecha)

Nueva camara digital para UMCE

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad de Microscopia Confocal y Epifluorescencia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

 ${\sf Equipo: CASSINA\ P\ o\ CASSINA\ MP\ (Responsable)\ ,\ FERREIRA,\ G.\ y\ Ferreira\ de\ Mattos,\ G\ ,\ BRUM,\ }$

G., SAPIRO, R.

Palabras clave: camara de alta resolucion

Areas de conocimiento:

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

Sustitución de equipo para secado de punto crítico de muestras destinadas a análisis mediante microscopía electrónica de barrido, por desgaste del equipo preexistente (12/2022 - a la fecha)

Microscopia electronica

2 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASANOVA, G. (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: Microscopia electronica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopia electronica

Cientificos Visitantes Drs Sobrevia y Bouzat (03/2022 - 11/2022)

Son presentaciones a dos llamados MIA CSIC 2022

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: Cientificos visitantes MIA CSIC Dos presentaciones distintas

Areas de conocimiento:

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

Receptores de Membrana

Adquisición de flitros neutros y cubo de fluorescencia para SISTEMA DE MICROSCOPÍA INVERTIDA INTELIGENTE Y COMPUTARIZADA NIKON Ti-2-E, (12/2021 - 07/2022)

Equipos PEDECIBA

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G (Responsable), BRUM, G.

Palabras clave: equipos pedeciba

Areas de conocimiento:

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

Adquisición de Osmometro para Facultad de Medicina (07/2021 - 07/2022)

Osmometro

2 horas semanales

Facultad de Medicina, Fisiologia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CURTI, S. (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: fortalecimiento CSIC

Areas de conocimiento:

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

Adquisición de un Fluori?metro Qubit 4.0 (07/2021 - 07/2022)

Fluorimetro

2 horas semanales

Facultad de Medicina, Histología y Embriologia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLATTO C. (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: fluorimetro Areas de conocimiento:

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

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas. (07/2021 - 12/2021)

Eventos MIA 2021 (se obtuvo financiacion parcial)

10 horas semanales

Facultad de Medicina, biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:55

Especialización:2

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: eventos curso membranas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / eventos de educacion pregrado y postgrado membranas

Ensayos piloto de terapeutica con lipidos de membrana mediante uso de nanomicelas (02/2019 - 07/2021)

Estudios moleculares de reposicion lipidica de membranas en espermatozoides, corazon y neuronas 40 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / biofisica reposición de lipidos de membrana

Cesion equipos de ANII (03/2021 - 07/2021)

Se postulo para reforzar la Unidad de Microscopia Confocal Y Fluorescencia pero no se financio

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: cession equipos ANII

Areas de conocimiento:

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

Adquisición de una incubadora water jacketed de O2 y CO2 controlados (07/2020 - 07/2021)

incubadora nueva de precision

2 horas semanales

Facultad de Medicina, CelnBio

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ MN (Responsable), PIACENZA, L (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de

Mattos, G

Palabras clave: incubadora Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / incubadora de co2 y o2 controlados

?Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Cavia porcellus (cobayo)? (02/2020 - 02/2021)

PAIE 2020

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: PAIE 2020 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica QT largo hERG

Aproximación al estudio de la cardiomiopatia diabetica usando modelos animales que permitan realizar simultaneamente estudios macroscopicos y celulares (11/2019 - 12/2020)

Tradicionalmente se usa raton y se asume que todos desarrollan cardiomiopatia. Es Tambien DT1 que no es la mas frecuente. Aqui usamos cobayo valorando si hay elementos de cardiomiopatia macro y el modelo es DT2

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: PAIE 2019 Areas de conocimiento:

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

diabetes

Síndrome de QT largo adquirido por fármacos de uso común y ante agentes pro-inflamatorios: caracterización y posibles tratamientos en modelos animales. (07/2020 - 12/2020)

I+D 2020 CSIC, excelente revision pero quedo fuera por fondos insuficientes y entenderse que otros proyectos se adecuaban mas al llamado

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: CSIC I+D 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica syndrome de qt largo adquirido

Mejora y actualización de las prestaciones del microscopio confocal de la Unidad de Microscopía Confocal y Epifluorescencia de la Facultad de Medicina. (11/2018 - 02/2020)

Ideacion, ayuda en la escritura, integrante del equipo

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Confocal y Microscopia de Epifluorescencia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BRUM, G. (Responsable), FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, CASSINA Po CASSINA

MP, SAPIRO, R.

Palabras clave: platina motorizada incubadora

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Imagenologia cultivos y

Accion cardioprpotectora de fármacos antiepilepticos (02/2019 - 12/2019)

Se valoro Etosuximida y Gabapentina

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / biofisica fármacos

antiepilepticos

Asistencia al país de Drs Gundersen y Bloom para Curso de Citoesqueleto y plenarias de Congreso de Biociencias (01/2019 - 12/2019)

Se aplico por cada uno de ellos a CSIC, PEDECIBA y ANII

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Palabras clave: Gregg gundersen George bloom plenarias biociencias curso citoesqueleto

Areas de conocimiento:

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

intracelular

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, 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, 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)

Ideacion y escritura del proyecto en colaboracion con Drs. Gonzalez y Latorre (CHI)

20 horas semanales

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

Ideacion, supervision y realizacion de la version escrita del proyecto para aumentar las capacidades tecnicas y de colaboracion entre investigadores de las ciencias biomedicas. Desarrolla en el pais : sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis).

6 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

CHIFFLETS, ABUDARA V

Palabras clave: microscopia confocal perfusion fluorometria CASA

Areas de conocimiento:

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

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

Ideacion y Supervision 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 Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos toxicologia farmacos

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto Cooperacion Mexico Uruguay. NO APROBADO

40 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: canales ionicos plaguicidas reproduccion

Areas de conocimiento:

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

Cardiomiopatias quimicas: Caracterizacion de efectos cardiacos adversos de medicacion usada en tratamiento de malaria y enfermedades autoinmunes (cloroquina y derivados). (10/2012 - 12/2013)

Ideacion, supervision. Iniciacion estudiantes a investigacion. Procura establecer da;o cardiaco y como se afecta la funcion cardiaca en etapas tempranas con farmacos cardiotoxicos cuyos efectos estan pobremente caracterizados

6 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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,

MARTINE7 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

presenciales, a través de la creacion de unidad de comunicaciones docente-academica en la Unidad de Informatica de Facultad de Medicina. (07/2011 - 07/2013)

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

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

MARTINEZ F

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

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

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

Areas de conocimiento:

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

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

Se pusieron a punto setups para estas medidas y se realizaron varias medidas en estos canales por primera vez. Se escribio 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: biofisica molecular de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Destacado científico de Dinamarca que concurre a jornadas de la sociedad uruguaya de biofisica a dar conferencias en dinamica de membranas y microscopia confocal.

5 horas semanales

 $\label{thm:continuous} Facultad \ de \ Medicina. \ Universidad \ de \ la \ Republica \ , \ Departamento \ de \ Biofisica. \ Laboratorio \ de$

Canales Ionicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:10

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCHMIDT, A, ROMPANI, J, COSTAC, STUMPFS, CASAGRANDET

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

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

PAIE CSIC 2011

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

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

Fortalecimiento Institucional. Mesa para patch clamp. Ideacion con Gustavo Brum 5 horas semanales

Facultad de Medicina. Biofisica

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 imagenologia

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra

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

Palabras clave: canales ionnicos corazon agroquimicos

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de 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

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

Formacion RRHH y actividades I+D con la Dra Treviño y la Dra Santi a efectos de comenzar estudios en canales ionicos y calcio intracelular. Como resultado hemos publicado revisiones de canales en espermatozoides (capitulo de Libro Editorial Springer Sexual Reproduction in Plants and Animals- CI- 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

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

AMSUD Pasteur

40 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:4

Maestría/Magister:5

Doctorado:4

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

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

Toxicidad aguda del Mercurio en fisiología básica cardiaca en órgano y células aisladas de corazón de cobayo, caracterizando su repercusión a nivel contráctil y electrofisiológico en corrientes iónicas y potenciales (04/2010 - 04/2012)

Estudios de efectos cardiovasculares de Hg, otro metal contaminante. Ideacion Supervision

Orientacion

2 horas semanales

UdelaR, Medicina Biofisica

Desarrollo

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROMPANI, J

Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes

Areas de conocimiento:

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

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

No evaluado en Fondo Sectorial Salud ANII dic 2009 Se sugiere por ANII Fondo Maria Vinas (en espera) Participacion academica de Grupo de Hemodinamica Cardiovascular Medicina e Instituto de Fisica Ciencias Declarado de importancia para salud ocupacional por UNTMRA PIT CNT 35 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin, Biofisca, Division salud

ocupacional y ambiental, tecnogestion

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , CIGANDA C (Responsable) , ODINO R (Responsable) , BIA D , ARMENTANO R , ZOCALO Y

Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiologia ambiente

Areas de conocimiento:

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

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

No evaluado en FSS ANII se sugiere Fondo Maria Vinas ANII (a la espera) Inte4rdisciplinario e Interinstitucional Participan tambien Grupo Hemodinamica Cardiovascular Medicina y Fisica Ciencias y amplio numero de personas en caso de concretarse. Se sitan aqui solo los responsables Declarado de importancia por UNTMRA PIT CNT

5 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin, Biofisca, Div salud ocupacional y ambiental, tecnogestion

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: FERREIRA, G (Responsable), CIGANDA C (Responsable), ODINO R (Responsable)

Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiologia ambiente

Areas de conocimiento:

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

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

Fortalecimiento Institucional

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 v Treviño IBT UNAM MEX

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides contaminantes

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

PEDECIBA, Biologia

Extensión

Otros

En Marcha

Equipo:

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

Aprobado Enviado como proyecto de innovacion y como proyecto para cursos semipresenciales masivos a CSE UdelaR. En conclusion, Dedicacion horaria requerida variable, promedio 2. Fundamental Luis Brignani, Eduardo Henderson, Alicia Gomez. DATA CSE y apoyo de Cristina Contera/Luis Calegari. El resultado es la existencia de EVA Facultad de Medicina.

1 horas semanales

UdelaR - Facultad de Medicina. Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

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

Palabras clave: eduacaion a distancia

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

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

RAMDILOVICH, M (Responsable)
Palabras clave: Imagenologia Confocal

Areas de conocimiento:

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

EFECTOS 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, 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

Valoración de la estimulacion beta adrenergica en la prevencion, riesgo y posible uso terapeutico frente a exposicion a toxicos que alteran la funcion cardiaca. (04/2010 - 12/2010)

Proyecto estudiantil. Docente 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, 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 (Fisiologia 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

Educacion a dstancia en UdelaR, innovacion e impacto en estudiantes (10/2007 - 10/2010)

Comprende gestion e investigacion. Dedicacion horaria requerida variable, promedio 1 en correspondencia parcial con otros proyectos de educacion.

1 horas semanales

UdelaR, CSE

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GTA INVESTIGACION

Palabras clave: educacion a distancia TICs

Areas de conocimiento:

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

Educativa en Salud a nivel terciario

Fortalecimiento Institucional, Imagenologia 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 Facutad de Medicina, Departamento de Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

RAMDILOVICH, M (Responsable)

Palabras clave: microscopia confocal imagenologia

Areas de conocimiento:

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

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

Colaboración en Marcha entre ambos laboratoirios 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, Uruguay, Cooperación

Equipo: ESCOBAR, A (Responsable), KORNYEYEV, D

Palabras clave: canales ionicos musculo cardiaco metales pesados

Areas de conocimiento:

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

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

Si bien ha concluido se mantiene colaboracion y viajaran en este contexto estudiantes uruguaqyos a capacitarse a Suecia en 2011. Ambas estudiantes de postgrado de Area Biologia y Quimica concurrieron al curso, habiendose realizado el contacto en consecuencia por la existencia y organizacion del mismo en Uruguay (Fabiana Blanco y Eliana Garcia Vaz).

50 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR y Lund University Suecia , Depto Biofisica Canales y Departament of Clinical Sciences Dra Gomez

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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

 ${\sf Equipo: HENDERSON, E\,, GOMEZ, A\,, CAREAGA, A\,, C, PERRONE\,, P, URIARTE\,, M.\, SURROCA}$

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 continuaquiones 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 - Financiamento minimo para resultados preliminares

5 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 Facutad de Medicina, Departamento de Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

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

(Responsable), GREGORIO, J

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

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

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

40 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Especialización:3

Maestría/Magister:4

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Aprobado por CSIC y por PEDECIBA

50 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofisica

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Canales Fisiologia Espermatica

Areas de conocimiento:

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

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

Cientificos visitantes - Aprobado

40 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY - Instituto Biotecnologia - UNAM, Biofisica

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: canalesionicos imagen esperma salud

Areas de conocimiento:

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

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

Convenio Cooperacion Internacional. Se renuncia al mismo condicional a la aprobacion de otro similar.

40 horas semanales

Facultad de Medicina Biofisica - Biotecnologia UNAM, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

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

Palabras clave: metales pesados toxicos esperma canales

Areas de conocimiento:

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

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Ca2+ L. Caracterización de múltiples mecanismos y su vinculación con la inactivación dependiente de corriente. (10/2003 - 10/2005)

40 horas semanales

UdelaR Facutad de Medicina, Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

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

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

UdelaR Facutad de Medicina, Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 Facutad 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, 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 / Fisiología 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 Facutad 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

Direccion Laboratorio de Canales Ionicos (07/2005 - a la fecha)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofisica

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:

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

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Excitabilidad y Electrocardiografía, 8 horas, Teórico

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Excitabilidad y valoración cardiovascular, 40 horas, Teórico-Práctico

Biofísica (03/2019 - a la fecha)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Reformulación y preparación para temarios de concursos de G1 y G2 Depto Biofisica, 10 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Temarios y Formacion concursantes G1 y G2

Dr en medicina (04/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

BCM, CBCC2, CBCC4, BCP, 48 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (08/2019 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Núcleo Ingenieria Biomedica, 4 horas, Teórico

Biofísica (08/2019 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofisica II, 24 horas, Teórico

Fisica Medica - Licenciatura (08/2019 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Complemento Fisica Medica, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (11/2021 - 12/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas, 38 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría del Programa de Ivestigaciones Biológicas (PROINBIO) (08/2019 - 09/2019)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo, 38 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Dr en medicina (05/2019 - 08/2019)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Optica de la vision y bases físicas de la audicion, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Vision y Audición (se trabajo con el dr. Botti)

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (08/2012 - 08/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

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

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

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Estadistica aplicada al ejercicio, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioquimica del ejercicio, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Fisiologia Neuromuscular, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (04/2010 - 04/2010)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (12/2009 - 12/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Medicina (03/1999 - 03/2009)

Grado

Asignaturas:

Biologia Tisular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biologia Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiologia Cardiovascular y respiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Medicina (04/1987 - 07/1995)

Grado

Asignaturas:

Biologia Tisular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biologia Celular y radiaciones, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiologia y Biofisica 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, Biofisica Molecular y Biologia Molecular

EXTENSIÓN

(08/2015 - a la fecha)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina 1 horas

(09/2016 - 09/2016)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina 4 horas

(07/2009 - 08/2016)

Facultad de Medicina UdelaR, Depto Biofisica Canales

5 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina URUGUAY, Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion cientifica

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

Facultad de Medicina URUGUAY. Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion cientifica

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)

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas.

40 horas semanales

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

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica 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

(04/1999 - 07/2003)

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

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

PASANTÍAS

(06/2016 - 07/2016)

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

(09/2015 - 09/2015)

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

(09/2014 - 11/2014)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI, Canales Iónicos 40 horas semanales

(11/2014 - 11/2014)

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

(07/2014 - 07/2014)

Universidad Yachay ECU, Investigación 20 horas semanales

(11/2013 - 11/2013)

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

(09/2013 - 10/2013)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI, Canales Iónicos 40 horas semanales

(04/2013 - 06/2013)

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

(10/2011 - 11/2011)

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

(06/2010 - 07/2010)

Universidad de California (Lab Dr Escobar), School of Science and Engineering 50 horas semanales Areas de conocimiento:

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

(08/2008 - 10/2008)

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

Areas de conocimiento:

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

(11/2007 - 12/2007)

Washington University in Saint Louis, Salkoff lab

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2006 - 07/2006)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/2003 - 07/2005)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2001 - 09/2001)

CECS Chile, Departamento de Biofisica y Fisiologia Celular - Lab Dr. Latorre

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/2001 - 04/2001)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(02/2001 - 03/2001)

Rush University - Chicago Illinois, Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / musculo esqueletico 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 Ionicos

(07/1995 - 03/1999)

Rush University - Chicago Illinois, Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(10/1994 - 12/1994)

University of North Chicago, Physiology and Biophysics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(04/2013 - a la fecha)

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

Readecuación general para seguridad laboral en Laboratorio de Canales Iónicos, Membranas Biológicas y Señalización Celular en el Subsuelo de Facultad de Medicina. (11/2022 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Biofisica Proyecto PCET MALUR aprobado

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / mantenimiento de la Facultad

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

Facultad de Medicina UdelaR, Biofisica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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 / Busqueda 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 Ionicos

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

Facultad de Medicina UdelaR, Biofisica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Integrante de FEFMUR por AnFaMed (03/2021 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Comisiones

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Publicaciones electronicas y en papel

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

Participación 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

Comision de reacreditación de la Facultad de Medicina (01/2019 - 12/2021)

Facultad de Medicina, Decanato

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación y estudio de la poblacion universitaria estudiantil y docente de la Facultad de Medicina

Proyecto Adecuación de los Salones del Departamento de Biofísica Subsuelo minimizando directamente riesgos químicos e indirectamente otros que menoscaban la seguridad de las instalaciones para docencia, actividades de laboratorio y trabajos de Taller. (05/2019 - 11/2021)

Facultad de Medicina, Biofisica

Otros 20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Mantenimiento de la Facultad con proyectos y fondos del postulante

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 Repúbica, 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

Generación de Proyectos para cableado e instalación 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/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 influencian 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/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

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 Therapeuthics

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 - 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

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

Modelos moleculares de canales y gating detectando residuos aminoacidicos fundamentales en sus mecanismos para permeacion gating farmacologia toxicos

5 horas semanales

CINV Chile-Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos , 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: biofisica molecular canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica 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 Biofisica. Laboratorio de Canales

Ionicos

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 ionicos metales contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

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

Resp Dr Latorre

5 horas semanales

 ${\sf CINV}\ Chile\ - Facultad\ de\ Medicina\ UdelaR\ ,\ Departamento\ de\ Biofisica.\ Laboratorio\ de\ Canales$

Ionicos

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), CARRASQUEL W, SOTO L, BAEZ D, CONTRERAS G,

CASTILLO K, NEELY A, GONZALEZ C (Responsable)

Palabras clave: canales ionicos canales de potasio BK

Areas de conocimiento:

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

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

Resp Dr Carlos Gonzalez Leon. Colaboración en ideación y redacción proyecto D Baez

5 horas semanales

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

Canales Ionicos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: BAEZ D, OTAROLA E, SOTO L, CONTRERAS G, CASTILLO K, GONZALEZ C

(Responsable), LATORRE R

Palabras clave: canales ionicos canales de protones

Areas de conocimiento:

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

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

Resp Agustin Martinez y Carlos Gonzalez Leon (proyecto anillo)

5 horas semanales

 ${\sf CINV\,Chile}\hbox{-}{\sf Facultad\,de\,Medicina\,UdelaR\,,\,Departamento\,de\,Biofisica.\,Laboratorio\,de\,Canales}$

Ionicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: MARTINEZ A, GONZALEZ C (Responsable)

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

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

5 horas semanales

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

Ionicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: CONTRERAS G, NEELY A (Responsable), GONZALEZ C (Responsable)

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

Con Dr. Ramon Latorre (Responsable)

5 horas semanales

Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso, CINV - Excitabilidad Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Cooperación

Equipo: RADDATZ N, BAEZ D, GONZALEZ, C, LATORRE R

Palabras clave: canales i[onicos, 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:

Biofisica, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(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, biofisica 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, biofisica molecular, fluorescencia

GESTIÓN ACADÉMICA

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

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

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

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. Ha disminuido bastante desde 2011. Producto de mi inserción e interacción con el Dr. Salkoff, pudieron luego realizar allí sus estudios el Dr. Gonzalo Budelli y el Br. Juan Gregorio. ES UNO DE LOS VINCULOS MAS RELEVANTES (no fue posible descliquearlo).

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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 científico 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) Trabajo relevante

Research Associate and Instructor 40 horas semanales / Dedicación total

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Comprendio puesta a punto de biologia molecular y expresion de canales ionicos en celulas tsA 201 40 horas semanales

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

Equipo: RIOS, E, SHIROKOV, R, YIJ, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

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, YIJ, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Seminarios por Invitacion 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 ionicos 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 Ionicos

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 ionicos 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 - Biofisica, Canales Iónicos de Calcio, Potasio, Cloruro, Calcio Intrac.

Métodos - Electrofisiologia (patch clamp,todas las configuraciones). Aislamiento y cultivo primario células. Biología molecular Canales Iónicos (Expresión, mutagénesis). Aspectos Fisiológicos de función de canales en células nativas (relación calcio intracelular, modulacion bioquímica). Aspectos Bioinformaticos (Alineaciones moleculares, homologia molecular, bases datos). Aspectos de modelizacion matemática de funcion molecular y efectos de drogas, toxicos, etc. Cardiovascular y Espermatozoides

Resumen carrera cientifica

Trabajo desarrollado en Uruguay y en exterior

A-En nuestro pais

- -Instalacion y generacion tecnicas patch clamp, biologia molecular canales ionicos y registros en organos aislados, usadas regularmente en nuestro laboratorio
- -Estudios de corrientes de compuerta y corrientes ionicas en canales de Calcio en celulas aisladas de miocitos ventriculares o expresados en celulas de mamifero y su modulacion por drogas. El canal de Calcio L es esencial para funciones de muchas celulas (miocitos cardiacos, musculo liso, neuronas, etc.). Estos estudios contribuyen a la comprension de movimientos de compuerta, su relacion con modulacion e inactivacion. Han contribuido a la comprension de los mecanismos de inactivacion de este canal, fundamentales para comprender su mecanismo de apertura y cierre y por ende como impacta el mismo en la fisiologia de las celulas en que se encuentra presente.
 -Estudios de asociación funcional de canales expresados en celulas, canales de Calcio I. y canales de
- -Estudios de asociacion funcional de canales expresados en celulas, canales de Calcio L y canales de Potasio activados por Calcio
- -Estudios de contaminantes ambientales, drogas, toxinas en celulas musculares donde el canal de Calcio L juega un rol fundamental en su funcion (en desarrollo), corazon, vasos, espermatozoides. -Nuevas Terapéuticas (reposición lipídica, gases, productos naturales).

B-En el exterior

- -Puesta a punto de la tecnica de expresion de canales de Calcio L en celulas de mamifero.
- -Estudios de corrientes de compuerta y corrientes ionicas en canales de Calcio expresados en celulas de mamífero y celulas aisladas de miocitos ventriculares.

Estos estudios efectuados en el laboratorio del Dr. Rios en Chicago establecieron la complejidad de los mecanismos de inactivacion dependiente de iones del Canal de Calcio L y su modulacion por subunidades auxiliares.

- -Puesta a punto de las tecnicas de expresion de canales de Potasio en ovocitos de Xenopus Laevis. -Estudio de las corrientes ionicas y propiedades biofisico moleculares de canales Slo2 (canales de potasio activados por Na). Estos canales de alta conductancia al Potasio se encuentran en muchas celulas excitables y no excitables pero su papel fisiologico y caracterizacion molecular son aun una interrogante. Nuestros trabajos han permitido eslarecer una serie de puntos centrales como su control de la excitabilidad basal y modulacion por receptores acoplados a proteina G en las celulas 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 fisiologico molecular de estos canales con importancia en biofisica basica y farmacologia.
- Ideacion y supervision de tecnicas nuevas de registro confocal/patch espermatozoides, IBT, MX. Actualmente extendiendo estudios a enfermedad de Alzheimer, cáncer, diabetes e innovaciones terapéuticas (nanomicelas e hidrógeno).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Fluid mosaic model of biological membranes (Reseña, 2023)

 ${\sf Nicolson}\,G\,, {\sf FERREIRA}, {\sf G}.\, {\sf yFerreira}\, {\sf de}\, {\sf Mattos}, {\sf G}$

Issues in Science and Technology Librarianship, 2023

Palabras clave: Membranas Biologicas Reseña historica Adaptación para estudiantes

preuniversitarios solicitada por McGrawHill

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: McGraw Hill. Estados Unidos

Escrito por invitación E-ISSN: 10921206

DOI: 10.1036/1097-8542.262320

https://www.accessscience.com/content/article/a262320

Fue un honor haber sido contactado por esta prestigiosa editorial a raiz de trabajos de PLos One y otros, para escribir un capítulo sobre modelos de membrana para distribuir en su sitio de acceso global para estudiantes y docentes preuniversitarios de todo el mundo. Va con revision. Invite al Dr. Nicolson a contribuir como coautor, quien ha sido el motor real detrás de estos avances desde el 73, un gran amigo y a quien tengo la fortuna de conocer. Es una reseña histórica con update del modelo de mosaico fluido dado se cumplen 50 años del mismo.

Scopus'

The Fluid? Mosaic model of cell membranes: A brief introduction, historical features, some general principles, and its adaptation to current information (Completo, 2023)

Nicolson, G, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, v.: 1865 4, 2023

Palabras clave: Biological membranes mosaic fluid model

Areas de conocimiento:

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

Membranas Biologicas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier, UK and Netherlands

ISSN: 00052736

DOI: 10.1016/j.bbamem.2023.184135

https://www.journals.elsevier.com/biochimica-et-biophysica-acta-biomembranes

Scopus'

FERREIRA, G., SANTANDER, A, CHAVARRIA, L, CARDOZO, R, SAVIO, F, SOBREVIA, L, NICOLSON, G.L.

Molecular Aspects of Medicine, v.: online ahead print p.:1 - 17, 2022

Palabras clave: Plomo Mercurio Canales ionicos calcio intracelular corazon

Areas de conocimiento:

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

 $biofisica, calcio\ intracelular, corazon, exposomas$

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00982997

DOI: https://doi.org/10.1016/j.mam.2021.101048

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0098299721001084?via%3Dihub

Revista de Impact Factor 16 a 17. Todo el trabajo y hallazgos hechos en Uruguay.

Scopus'

Pathophysiological and molecular considerations of viral and bacterial infections during maternal-fetal and ?neonatal interactions of SARS-CoV-2, Zika, and Mycoplasma infectious diseases (Completo, 2022)

FERREIRA, G., BLASINA, F, RODRIGUEZ M, ANESETTI, G, SAPIRO, R., CHAVARRIA, L, Cardozo, R., REY G, SOBREVIA, L, NICOLSON, G.L.

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics, v.: 1868 1, p.:166 - 285, 2022

Palabras clave: SARS-CoV-2 Zika Mycoplasma Pathophysiology pregnancy neonates

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Enfermedades emergentes,

disrupcion de funcionamiento normal, mecanismos patogenicos en relacion con

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00052728

DOI: 10.1016/j.bbadis.2021.166285

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925443921002180

copus'

Fifty Years of the Fluid? Mosaic Model of Biomembrane Structure and Organization and Its Importance in Biomedicine with Particular Emphasis on Membrane Lipid Replacemen (Completo, 2022)

Nicolson, GL, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Biomedicines, v.: 10 7 1711, p.:1 - 25, 2022

Palabras clave: Biological Membranes Fluid Mosaic Model actualization membrane lipid

replacement

Areas de conocimiento:

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

Membranas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI, Switzerland

E-ISSN: 22279059

DOI: 10.3390/biomedicines10071711

https://www.mdpi.com/2227-9059/10/7/1711

En este trabajo se actualizó y readaptó el modelo de mosaico fluido original a todas las membranas biológicas con toda la información existente, elaborando una serie de principios que deben aplicarse a estos modelos. Le sigue otro trabajo en vias de publicación, de similares características en BBA de Elsevier (realizándose). También se seleccionó para trabajo a difundir en años básicos de

Universidad y College en USA por parte de la Editorial McGrawHill (terminando sus galley proof).

Todos son distintos trabajos originales, pero este originó la secuencia de los mismos.

Scopus'

SARS-CoV-2, Zika viruses and mycoplasma: Structure, pathogenesis and some treatment options in these emerging viral and bacterial infectious diseases (Completo, 2021)

GONZALO FERREIRA, AXEL SANTANDER, FLORENCIA SAVIO, MARIANA GUIRADO, LUIS SOBREVIA, GARTH L. NICOLSON

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease, v.: 1867 p.:166264 2021

Palabras clave: SARS CoV 2 ZIKA Mycoplasmas Embarazo Placenta Feto

Areas de conocimiento:

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

Infectologia, Biofisica

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09254439

DOI: 10.1016/j.bbadis.2021.166264

http://dx.doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166264

Se discute la patogenesis y elementos clinicos basados en biofisica estrcutural

Scopus'

A Brief Introduction to Some Aspects of the Fluid? Mosaic Model of Cell Membrane Structure and Its Importance in Membrane Lipid Replacement (Completo, 2021)

NICOLSON, G.L., FERREIRA, G.

Membranes, v.: 11 12, p.:947 - 966, 2021 Palabras clave: biological membranes models

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI - Switzerland

E-ISSN: 20770375

DOI: 10.3390/membranes11120947

https://www.mdpi.com/2077-0375/11/12/947 Editor Invitado de esta edicion de Membranes

Scopus'

Fundamentals of Membrane Lipid Replacement: A Natural Medicine Approach to Repairing Cellular Membranes and Reducing Fatigue, Pain, and Other Symptoms While Restoring Function in Chronic Illnesses and Aging (Completo, 2021)

NICOLSON, G.L., FERREIRA, G., ASH, M, SETTINERI, R, ESCRIBA, P

Membranes, v.: 11 12, p.:944 - 983, 2021

Palabras clave: biological membranes innovation in therapeuthics membrane lipid replacement

Areas de conocimiento:

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

Lipid Replacement

Lugar de publicación: MDPI - Switzerland

E-ISSN: 20770375

DOI: 10.3390/membranes11120944

https://www.mdpi.com/2077-0375/11/12/944 Editor Invitado de esta edicion de Membranes

Scopus'

Aging and chronic illnesses: Membrane Lipid Replacement for restoring mitochondrial function and reducing fatigue, pain, and other symptoms in aged individuals (Completo, 2020)

Nicolson, Breeding, Settineri, FERREIRA, G.

Bioactive Compounds in Health and Disease, v.: 3 10, p.:194 - 203, 2020

Palabras clave: membrane lipid replacement

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de membranas y Nutricion

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: Estados Unidos

E-ISSN: 25740334

DOI: 10.31989/bchd.v3i10.749

https://ffhdj.com/index.php/BioactiveCompounds

COVID-19 Coronavirus: Is Infection Along with Mycoplasma or other Bacteria Linked to Progression to a Lethal Outcome? (Completo, 2020)

FERREIRA, G., Nicolson, G

International Journal of Clinical Medicine, v.: 115, p.:282 - 302, 2020

Palabras clave: Sars-CoV-2 COVID-19 Mycoplasma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Microbiologia, Biofisica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

E-ISSN: 21582882

DOI: 10.4236/ijcm.2020.115029 https://www.scirp.org/journal/ijcm/

Se contactaron autoridades CDC e institutos de salud de china para saber la informacion al

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

 $\label{eq:control} \textit{FERREIRA}, G., Carlos \, Costa\,, \, Bassaizteguy \, V\,, \, Santos \, M\,, \, Cardozo, \, R.\,, \, Montes, \, J\,, \, Settineri, \, R\,, \, Nicolson, \, GL$

PLoS ONE, v.: 136, 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 / Biofisica

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: USA E-ISSN: 19326203

DOI: 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)

 $Settineri, R\,, Zhou, J\,, Ji, J\,, Ellithorpe, R\,, Rosenblatt, S\,, Jimenez, A\,, Ohta, S\,, FERREIRA, G.\,, Nicolson, G.\,, Control of the contro$

American Journal of Food and Nutrition, v.: 61, p.:9 - 13, 2018 Palabras clave: hidrogeno cerebro toxicidad por glutamato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 23741155

DOI: 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.: 97, 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,

Biofisica de membranas aplicada a clinicas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Scientific research

E-ISSN: 21582882

DOI: 10.4236/ijcm.2018.97051

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

N-methyl-D-aspartate receptor?mediated calcium influx connects amyloid-? 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 & 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 / Biofisica, Neurociencias, patologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier, London

ISSN: 15525260 E-ISSN: 15525279

DOI: 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)

 ${\tt RUSSO,S\,,SCHROEDER,ME\,,COSTA\,C\,,HORI,J\,,TISCORNIA,I\,,BOLLATI-FOGOLÍN,M\,,}$

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

E-ISSN: 20452322

DOI: 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 electrofisiologia, se analizo y se propusieron experimentos y tambien se

contribuyo en la escritura.

Scopus¹ 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) Trabajo relevante

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

Biophysical Reviews, v.: 95, p.:807 - 825, 2017 Palabras clave: lead poisoning heart calcium channels

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer and Nature

E-ISSN: 18672469

DOI: 10.1007/s12551-017-0303-5

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

primer autor y autor correspondiente. Este trabajo me ha sorprendido lo bien que anduvo a pesar de estar en una revista de Biofisica. Todo fue hecho en Uruguay bajo ideas y experimentos concebidos aqui. Ya posee cerca de 50 citas (sin autocitas) y ha puesto en la conversacion a los efectos directos a nivel cardiaco de contaminantes ambientales (ver

https://scholar.google.com/citations?

view_op=view_citation&hl=en&user=nkigf5EAAAAJ&citation_for_view=nkigf5EAAAAJ:RHpTSmoSYBkC Se trata de la revista oficial de la International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB), de Springer Nature.

Scopus'

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, v.: 46, p.:161 - 168, 2016

Palabras clave: hydrogen, gas therapeuthics, 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

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

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

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

NICOLSON, G , FERREIRA, G. , SETTINERI, R , COSTA C , ELLITHORPE, R , ROSENBLATT, S , LA VALLE, J , JIMÉNEZ, A , OHTA, S

International Journal of Clinical Medicine, v.: 7 1 IJCM, p.:32 - 76, 2016

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: IJCM - Scientific Research

E-ISSN: 21582882

DOI: 10.4236/ijcm.2016.71005

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

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

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

E-ISSN: 23597232 DOI: 10.15190/d.2016.1

http://www.discoveriesjournals.org/discoveries/D.2016.01.PA-Dr%20Nicolson.pdf Colaboración con Institutes of Molecular Medicine en terapia de reposición lipídica

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

Serie Current Topics in Membranes (no esta entre opciones a pesar de ser bastante leido, 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

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, v.: 76, 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

E-ISSN: 19336969

DOI: 10.4161/chan.26242

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

Escrito en colaboracion con los Drs. Latorre y Gonzalez abril-junio 2013. Figuras Gustavo Contreras y Karen Castillo. https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242/

Scopus'

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

ORTAG, FERREIRA, G., JOSE, O, TREVIÑO, C, BELTRANC, DARSZON, A

The Journal of Physiology, 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 E-ISSN: 14697793 DOI: 10.1113

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

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

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 E-ISSN: 15292401 http://www.jneurosci.org

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

SALKOFF. L

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

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Soc. for Neurosci.

ISSN: 02706474 E-ISSN: 15292401 http://www.jneurosci.org

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

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

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

 $\mathsf{SALKOFF}, \mathsf{L}, \mathsf{BUTLER}, \mathsf{A}, \mathsf{FERREIRA}, \mathsf{G.}, \mathsf{SANTI}, \mathsf{C}, \mathsf{WEI}, \mathsf{A}$

Nature Neuroscience, v.: 7 12, p.:921 - 931, 2006 Palabras clave: canales Slo funcion y genomica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom.

ISSN: 10976256 E-ISSN: 15461726

Salkoff, L; Butler, A, Ferreira, G, Santi, C, Wei, A. Nomina de autores. Este trabajo pedido por la revista tuvo elogiosos comentarios por los revisores y editores. Tiene amplia informacion no publicada previamente sobre canales Slo2 y un estudio comparativo de los canales Slo desde el punto de vista genomico, proteomico y funcional. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro, Circ. Research para Fisiologia Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por ano 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)

 $\mathsf{SALKOFF}, \mathsf{L}, \mathsf{BEREVAN}, \mathsf{B}, \mathsf{BUTLER}, \mathsf{A}, \mathsf{FAWCETT}, \mathsf{G}, \mathsf{FERREIRA}, \mathsf{G}., \mathsf{SANTI}, \mathsf{C}, \mathsf{WEI}, \mathsf{A}$

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

Palabras clave: C. Elegans Areas de conocimiento:

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

canales ionicos

Medio de divulgación: Internet

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

E-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 biologia molecular y comportamiento animal con encare biofisico. Los datos presentados aqui 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 The Journal of Membrane Biology, v.: 1933, 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 E-ISSN: 14321424

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 sensorn 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) Trabajo relevante

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 E-ISSN: 15420086

*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 inactivación dependiente de voltaje en canales de Calcio L tipo Cav1,2, no a través de la inactivación de las corrientes de sus iones permeantes por su posible interferencia en el gating del canal, sino que a través de los cambios que se observan en el sensor de voltaje. Es la primera vez que se describen para el canal de Calcio L una multiplicidad de mecanismos de inactivación dependiente de voltaje independientemente de las corrientes iónicas, siendo estos al menos dos, distinguibles 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 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™

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

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. American Physiological So

ISSN: 08861714 E-ISSN: 0886-1714

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

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

Inactivation of gating currents of L-type calcium channels. Specific role of the a2d subunit. (Completo, 1998)

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

The Journal of General Physiology, v.: 111 p.:807 - 823, 1998

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Rockefeller Press

ISSN: 00221295 E-ISSN: 15407748

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 alpha2delta acelera la inactivación de los canales de calcio L, Cav1,2. Se desarrolla también un modelo difusional de gating del canal que contrasta con los modelos discretos de estados habitualmente empleados en simulaciones cinéticas.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Molecular and Cellular Cardiology, v.: 29 2, p.:777 - 787, 1997

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Academic Press.

ISSN: 00222828 E-ISSN: 10958584

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 cnal de calcio L cardiaco, esencial para el funcionamiento del mismo, es afectado acelerandose la inactivacion del mismo significativamente. Es resultado del comienzo en esta linea de investigacion desde mi tesis de maestria. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro, Circ. Research para Fisiologia Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por ano usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Ion-dependent inactivation of barium current through L-type calcium channels. (Completo,

1997) Trabajo relevante

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

The 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Rockefeller Press.

ISSN: 00221295 E-ISSN: 15407748

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.

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Advances in Membrane Lipid Replacement and Therapy (Completo, 2021)

Nicolson, Garth, Escribá, P, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: Special Issue Membranes, Membranes

Editorial: MDPI (Membranes, Switzerland), Switzerland

Tipo de puplicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.3390/membranes11120947

Referado

Palabras clave: membrane lipid replacement

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica terapia de

reposición lipídica de membrana Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 2077-0375 Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

https://www.mdpi.com/journal/membranes/special_issues/membrane_lipid_replacement Consta de 4 trabajos científicos en forma de edición especial de la Revista Membranes.

Mitochondrial Biology and Experimental Therapeutics (Participación, 2018)

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

Publicado Edición: 1, 1

Editorial: Springer , Alemania Tipo de puplicación: Investigación DOI: 10.1007/978-3-319-73344-9_22

Referado

Palabras clave: restitucion lipidica mitocondria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-3-319-73344-9 Financiación/Cooperación:

Institute for Molecular Medicine / Cooperación, Estados Unidos

https://www.springer.com/us/book/9783319733432

ok

Capítulos:

 $\label{thm:mitochondrial} \ Dysfunction\ and\ Chronic\ Disease:\ Treatment\ with\ Membrane\ Lipid\ Replacement$

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: Springer International Publishing Switzerland, International Publishing

Tipo de puplicación: Investigación DOI: 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 / 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

Publicado

Número de volúmenes: 1 Editorial: Springer, Tokyo

DOI: 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 / 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. Publicado

Editorial: Universidad de Chihuahua. Chihuahua

Palabras clave: canales ionicos musculo esqueletico ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

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

Capítulos:

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

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

Inactivacion dependiente de voltaje en canales de Calcio L (Cav 1.2), expresados en celulas ts A 201 (Completo Compilación , 2003)

FERREIRA, G. Publicado

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 100 Edición: PED , Montevideo

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

 $Ciencias\ M\'edicas\ y\ de\ la\ Salud\ /\ Medicina\ B\'asica\ /\ Fisiolog\'ia\ /\ Biofisica, Fisiol\ y\ Biol Molec\ canales$

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. Así 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 Publicado 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 (Completo Compilación, 1992)

FERREIRA. G.

Publicado

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 175 Edición: PED , 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 instalación de primer laboratorio de patch clamp en el pais con numerosos disenos de software y electronicos propios así como modelos matematicos explicarivos de gating basicos

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Correlation of surfaces of calcium current inactivation and charge immobilization in Cav1.2 channels expressed in tsA 201 cells (2022)

Completo

FERREIRA. G.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Nutrigenomics of inward potassium channels (2022)

Completo

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G , Milagros Benítez Verdier , Luisina Chavarría , SANTANDER, A. , Cardozo, R. , Sobrevia, L , Nicolson, G

Elsevier

Palabras clave: potassium ion channels nutrigenomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

https://www.journals.elsevier.com/biochimica-et-biophysica-acta-molecular-basis-of-disease

Terminado de escribir y pronto a enviar

Completo

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, Nicolson, G

Estados Unidos

Palabras clave: biological membranes mosaic fluid model

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.accessscience.com/?implicit-login=true

Capitulo para acceso en Colleges de los Estados Unidos, con revisión, solicitado por McGrawHill. Terminado, esperando galley proof y DOI

HEAT LABILE ENTEROTOXIN B FROM E.COLI (LTB), PROMOTES CHANGES IN CARDIAC FUNCTIONING IN ISOLATED HEARTS AND CARDIOMYOCYTES FROM GUINEA PIGS: POSSIBLE RELATIONSHIP TO CARDIAC FAILURE (2022)

Completo

FERREIRA, G., Costa, C, Santander, A, Cardozo, R., SAVIO, F, Chavarria, L, Nicolson, C

En revision en Plos One, aceptado con modificaciones a reenviar alli o a Biophysical Reviews Palabras clave: toxin heart intracellular calciumion channels

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Toxinas en Funcionamiento Cardiaco, calcio intracelular, canales ionicos

Medio de divulgación: Otros

Se trata de trabajo en revision para revista Plos One, aceptado con modificaciones

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

INTOXICACIÓN AGUDA POR PLOMO CAUSA FALLAS CARDÍACAS POR ACCIÓN DIRECTA EN CORAZÓN. (2022)

Luisina Chavarría , Cardozo, R. , SANTANDER, A. , SAVIO, F , Nicolás Mujica , Lucía Domínguez , Milagros Benítez Verdier , Guizzo V. , CARLOS COSTA , FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Il Congreso Nacional de Biociencias y Il jornadas binacionales argentina uruguay

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological MiniReviews

Volumen:15 Serie: Biofisica Pagina inicial: 58 ISSN/ISBN: 1669-5410 Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Fisiologia. Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiologicas

Ciudad: La Plata Argentina

Palabras clave: plomo intoxicación efectos directos corazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina / Cooperación, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1klcy2Lfwilg87_LTXMbYv_hZMiLXgMpn/view

Continuación de trabajo publicado en 2017 en Biophysical Reviews y 2022 en Molecular Aspects of Medicine

Estudio del reemplazo lipídico de membranas con nanomicelas en corazón y cardiomiocitos aislados de cobayo (2022)

Cardozo, R., Luisina Chavarría, SANTANDER, A., Guizzo V., FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G Publicado

Completo

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias y II Jornadas Binacionales Argentina Uruguay Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological MiniReviews

Volumen:15 Serie: Biofisica Pagina inicial: 98 ISSN/ISBN: 1669-5410 Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), Asociacion Latinoamericana de Ciencias

Fisiologicas ((ALAC Ciudad: La Plata Argentina

Palabras clave: nanomicelas terapia de reposicion de lipidos de membrana canales ionicos calcio

intracelular corazon Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, innovaciones

terapeuticas

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1klcy2Lfwilg87_LTXMbYv_hZMiLXgMpn/view

Continua en otros organos varios trabajos en esta innovacion terapeutica, primer trabajo publicado

en PLOS ONE 2018

Efectos del propóleos y sus componentes (pinobanksina) en la función cardíaca y en injuria por isquemia-reperfusión (2022)

Milagros Benítez Verdier , Scarpa Minetti Agustín , Bueno, B , Sosa Gonzalo , Guizzo V. , Luisina Chavarría , SANTANDER, A. , Anibal Las , Cardozo, R. , FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Publicado Completo

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias y II Jornadas Binacionales Argentina Uruguay

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological MiniReviews

Volumen:15 Serie: Biofisica Pagina inicial: 99 ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y Asociacion Latinoamericana de Ciencias

Fisiologicas (ALAC

Ciudad: La Plata Argentina

Palabras clave: propoelos corazon canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica productos

naturales y purificaciones

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

https://drive.google.com/file/d/1klcy2Lfwilg87_LTXMbYv_hZMiLXgMpn/view

Comprende estudios biofisicos de posibles aplicaciones terapeuticas de sustancias naturales con

compuestos purificados

?Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de cobayo (2022)

Luisina Chavarría, SANTANDER, A., Solaro, P, Souto, M, Valentini, A, FERREIRA, G. y Ferreira de

Mattos, G

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Sucre, Bolivia Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Asociacion de Universidades de Grupo Montevideo

Publicación arbitrada

Palabras clave: hERG Dofetilide modulación por lipidos de membrana nanomicelas

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Producido durante PAIE

Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Cavia porcellus (cobayo). (2022)

SANTANDER, A., Luisina Chavarría, Solaro, P., Souto, M., Valentini, A., FERREIRA, G. y Ferreira de

Mattos, G Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: ExpoCierre PAIE 2020

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2022 Publicación arbitrada Editorial: CSIC

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: hERG nanomicelas canales ionicos de potasio cotrazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales de potasio

herg, modulacion por lipidos de membrana

Medio de divulgación: Otros Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay https://www.estudiantes.csic.edu.uy/2021/04/15/cronograma-paie-2018-2-2/

Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Cavia porcellus (cobayo (2022)

SANTANDER, A., Luisina Chavarría, Cardozo, R., Solaro, P., Souto, M., Valentini, A., Milagros Benítez

Verdier , FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Publicado Completo Evento: Local

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological Mini Reviews

Volumen:15 Serie: Biofisica 011 Pagina inicial: 100 ISSN/ISBN: 1669-5410 Publicación arbitrada

Editorial: Asociacion latinoamericana de Ciencias Fisiologicas

Ciudad: La Plata, Argentina

Palabras clave: canales de K hERG nanomicelas membrane lipid replacement dofetilide

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay https://drive.google.com/file/d/1klcy2Lfwilg87_LTXMbYv_hZMiLXgMpn/view

PAIE 2020 CSIC

Advanced Cardiovascular Life Support High Fidelity Simulator: Review and Feasibility Analysis (2021)

LAS, A., Morales, I., Ribeiro, I., FERREIRA, G., Simini, F

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional Descripción: IEEE-Urucon Ciudad: Montevideo Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:IEEE-Urucon

Publicación arbitrada

Palabras clave: simuladores ingenieria biomedica

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.1109/URUCON53396.2021.9647239 https://urucon2021.org/accepted_papers.html Colaboracion con Ing. Franco Simini, NIB

Acute exposure to the chemotherapy cisplatin has a biphasic effect in cardiac contractility (2021)

Savio, F, Cardozo, R, Benitez, M, Costa, C, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Simposio de la Society for General Physiologists, USA

Ciudad: Chicago Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of General Physiology

Volumen:154 Fascículo: 9

ISSN/ISBN: 1540-7748 Publicación arbitrada

Editorial: Rockefeller University Press

Ciudad: New York City

Palabras clave: quimioterapicos corazon cardiotoxicidad cisplatino

Medio de divulgación: Internet DOI: 10.1085/jgp.2021ecc27 Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

https://www.researchgate.net/publication/356181970_Acute_exposure_to_the_chemotherapy_cisplatin

Direct cardiotoxicity of lead (2021)

Luisina Chavarría, SANTANDER, A., Cardozo, R., Savio, F, Nicolás Mujica, Lucía Domínguez,

Nicolson, G, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Simposio Society of General Physiologists

Ciudad: Chicago Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of General Physiology

Volumen:154 Fascículo: 9

ISSN/ISBN: 1540-7748 Publicación arbitrada

Editorial: Rockefeller University Press

Ciudad: new York City

Palabras clave: cardiotoxicity lead intoxication

Medio de divulgación: Internet DOI: 10.1085/jgp.2021ecc6
Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

https://rupress.org/jgp/article/154/9/e2021ecc6/212761/Direct-cardiotoxicity-of-lead Calcium-compared to the compared to the

Signalin

Efecto del reemplazo lipídico de membranas con nanomicelas en corazón y cardiomiocitos aislados de cobayo. (2020)

Cardozo, R., Alonso M., Freira, A, Bassaizteguy V, Chavarria, L, Santander, A, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Local

Descripción: Segundo Encuentro Bienal de SBBM

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanomicelas canales ionicos calcio intracelular corazon terapia de reposicion lipidica

Areas de conocimiento:

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

nanomicelas

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

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

Modelo de diabetes en cobayos para estudio de cardiomiopatía diabética. (2020)

Dominguez, L, Mujica, N, Mallada, P, Silva, F, Capdeville, F, BENECH, JC., FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Segundo Encuentro Bienal de SBBM

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: cardiomiopatia diabetica nuevos modelos animales diabetes tipo II cobayos calcio

intracelular

Areas de conocimiento:

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

Cardiomiopatia

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

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

Use of phospholipid nanomicelles for Membrane Lipid Replacement in damaged membranes (2020)

 $Chavarria, L\,, Cardozo, R.\,, Anibal\,Las\,, Santander, A\,, Freira, A\,, SAVIO, F\,, Bassaizteguy\,V\,, Costa, C\,, Anibal\,Las\,, Cardozo, R.\,, Cardo$

FERREIRA, G., Nicolson, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Latinamerican Meeting of Physiological Sciences

Ciudad: Santiago Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Physiological Minireviews

Volumen:13

Pagina inicial: 55

Pagina final: 55

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Latinamerican Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata Argentina

Palabras clave: terapia de reposicion lipidica nanomicelas calcio intracelular canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

https://pmr.safisiol.org.ar/archive/id/122

Antimalarial drugs chloroquine and hydroxychloroquine cause negative inotropic and chronotropic effect in isolated heart and deregulation of intracellular Ca2+ homeostasis and currents by Cav1.2 channels in isolated ventricular cardiomyocytes. (2020)

Santander, A, Cardozo, R., Chavarria, L, Freira, A, Anibal Las, Costa, C, SAVIO, F, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Latinamerican Meeting of Physiological Sciences

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Physiological Minireviews

Volumen:13 Pagina inicial: 96 Pagina final: 96

ISSN/ISBN: 1669-5410 Publicación arbitrada

Editorial: Latinamerican Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata Argentina

Palabras clave: antimalaricos cloroquina hidroxicloroquina cardiotoxicidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

https://pmr.safisiol.org.ar/archive/id/122

Cardiotoxic effects of chemoterapy medication (5-FluoroUracil and Cisplatin) (2020)

 $Freira, A\,,\, Cardozo,\, R.\,,\, Costa,\, C\,,\, SAVIO,F\,,\, Alonso\,M.\,,\, Chavarria,\, L\,,\, Santander,\, A\,,\, Anibal\,Las\,,\, A,\, Cardozo,\, R.\,,\, Costa,\, C\,,\, C\,,\, Costa,\, C\,,\, Costa,\,$

FERREIRA, G. Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Latinamerican Meeting of Physiological Sciences

Ciudad: Santiago Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Physiological Minireviews

Volumen:13 Pagina inicial: 57 Pagina final: 57

ISSN/ISBN: 1669-5410 Publicación arbitrada

Editorial: Latinamerican Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata Argentina

 $Palabras\ clave: quimioterapicos\ cardiotoxicidad\ canales\ ionicos\ calcio\ intracelular$

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / , Uruguay

https://pmr.safisiol.org.ar/archive/id/122

EPIDEMIOLOGÍA DEL ACV: situación en Corporación Médica de Tacuarembó durante el año 2016 y análisis comparativo en la región noreste. (2019)

Ferreira M, Lindner C, A PERNA, Chiesa M, FERREIRA, G.

Publicado Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Actualizacion en Accidentes Cerebrovasculares

Ciudad: Tacuarembo Año del evento: 2019 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología ACV

Medio de divulgación: Otros Financiación/Cooperación:

Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular / Otra, Uruguay Estudio epidemiologico de Accidentes Cerebrovasculares en Uruguay

Caracterización de la cardiotoxicidad inducida por 5-Fluorouracilo (2019)

Freira, A, Cardozo, R, Alonso, M, Bassaizteguy, V, Costa, C, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2019 Anales/Proceedings:Libro de resumenes

Pagina inicial: 206 Pagina final: 206

Palabras clave: cardiooncologia 5 fluorouracilo calcio intracelular canales ionincos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Cardiooncologia

Medio de divulgación: Otros Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf

Parte de resultados de proyecto I D 2016. Se presentaron en distintos eventos unos 10 resumenes con posters completos con 8 figuras en promedio cada uno.

Cardioprotección por Remifentanilo ante cardiotoxicidad por Taxol (2019)

Cardozo, R, Freira, A, Bassaizteguy, V, Costa, C, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Libro de resumenes

Pagina inicial: 274 Pagina final: 274

Palabras clave: cardiooncologia taxol calcio intracelular canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Cardiooncologia

Medio de divulgación: Otros

http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf

Se presento poster completo. Es uno de los resultados proyectos I D 2016 que se presentaron en

10 posters. Aun hay mas por presentar y manuscritos en preparacion

Memantine May be Able to Delay Alzheimer's Disease Progression: Insights from Studies of Neuronal Cell Cycle Re-Entry (2018)

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

Publicado

Completo

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, Patología

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

University of Virginia / Cooperación, Estados Unidos

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Biologia 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,

Ginecologia, innovacion paraclinica

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)

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

FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: agroquimicos organosfosforados corazon canales ionicos calcio intracelular

membranas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Agroquimicos Organofosforados, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos corazon canales ionicos calcio intracelular cardiotoxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

Cisplatino altera las propiedades biomecánicas cardíacas por desregulación de Ca2+ intracelular y alteración de proteínas del componente viscoelástico. (2018)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular membranas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular cardioproteccion Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular, card

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Publicado

Resumen

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxidad canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquimica y biologia molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Toxicologia,

Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2017

Palabras clave: biofisica electromiografia analisis matematico

Medio de divulgación: Papel

PAIE CSIC a GF - autor correspondiente

GLICEROFOSFOLIPIDOS PUEDEN INCORPORARSE A LAS MEMBRANAS DE ESPERMATOZOIIDES HUMANOS MADUROS,, IINCREMENTANDO SU RESIISTENCIIA ANTE EL STRESS OXIIDATIIVO (2017)

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2017

Palabras clave: espermatozoides terapia de reposicion lipidica

Medio de divulgación: Papel autor correspondiente

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

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia molecular agroquimicos

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

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

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia molecular agroquimicos

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

Electromiografia uterina como metodo paraclinico predictor de trabajo de parto (2017)

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.

Publicado

Resumen expandido 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)

COSTA GONZALEZ, BEN CARLI, ALONSO, COPPOLA, FERREIRA, G.

Publicado Resumen Evento: Regional

Descripción: Joint Meeting of Biosciences

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Medicina (BsAs)

Volumen:77 Pagina inicial: 435 Pagina final: 436 Publicación arbitrada

Palabras clave: electromiografia uterina

Medio de divulgación: Internet

 $https://drive.google.com/file/d/1ANKFVSKnbUO3PJX7jV94t_L1nTDKgU-d/view autor correspondiente G Ferreira$

EXPOSICION AGUDA A 2,4-DIETILAMINA ALTERA EN FORMA BIFASICA LA CONTRACTILIDAD Y FRECUENCIA CARDIACA EN RANGOS DE CONCENTRACIONES SUBMICROMOLAR (2017)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen 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)

ALONSO, M , BASSAIZTEGUY, V , SAVIO, F , COSTA C , FERREIRA, G.

Publicado Resumen 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)

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

Publicado Resumen 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)

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

Publicado Resumen 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 / electromiografia uterina, canales

ionicos

Medio de divulgación: Internet

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

$Hydroxychloroquine\ in hibits\ Calcium\ dependent\ Potassium\ channels\ in\ THP-1\ macrophages.\ (2016)$

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Argentina de Biofísica

Ciudad: Tucumán Año del evento: 2016 Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos, rol en inflamasoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

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.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas CSIC PAIE

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Palabras clave: electromiografía uterina, parto, canales iónicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado Completo Evento: Local

Descripción: Jornadas Metodologia II Medicina

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2016 Ciudad: Montevideo

Palabras clave: canales ionicos, corazon, agroquimicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:AnFaMed

Publicación arbitrada

Editorial: Anales de la Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: TICs, epilepsias, atención primaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

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

 $\mathsf{DI}\,\mathsf{PAULO}\,\mathsf{A}\,,\mathsf{COSTA}\,\mathsf{C}\,,\mathsf{GOMEZ},\mathsf{A}\,,\mathsf{HENDERSON},\mathsf{E}\,,\mathsf{FERREIRA},\mathsf{G}.\,,\mathsf{GONZ\acute{a}LEZ},\mathsf{F}\,,\mathsf{LEVIN},\mathsf{R}$

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: Moodle Moot Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Moodle Moot 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: innovación educativa, TICs, Moodle

Areas de conocimiento:

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

Médica, TICs, Innovación Educativa Medio de divulgación: Internet

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

_MoodleMootUy_2015_paper_8.pdf

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

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVII Congreso de Ginecologia del Uruguay

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015

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

Palabras clave: electromiografía uterina, músculo liso uterino

Areas de conocimiento:

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

extracelular,canales iónicos Medio de divulgación: Internet

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

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

financiación. En proceso

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

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

Publicado

Resumen expandido 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

Pagina inicial: 202 Pagina final: 205 Publicación arbitrada Editorial: FFC

Ciudad: Harvard University. Boston

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Pagina inicial: 99
Pagina final: 99
Publicación arbitrada
Editorial: SBBM
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: agroquímicos, malathion, corazón, canales iónicos

Areas 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM

Pagina inicial: 104
Pagina final: 104
Publicación arbitrada
Editorial: SBBM
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Areas 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)

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

Publicado Resumen Evento: Local

Descripción: IX Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM

Pagina inicial: 114 Pagina final: 114 Publicación arbitrada Editorial: SBBM Ciudad: Montevideo

Palabras clave: toxicología, clorpirifós, corazón, canales iónicos

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2014 Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular fisiopatologia agentes oxidantes

Areas de conocimiento:

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

corazon oxidacion

Medio de divulgación: Internet

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

INJURIA POR REPERFUSIÓN Y MECANISMOS CARDIOPROTECTORES ASOCIADOS. (2014)

DAMIANI, S, MOREIRA, E, MUTO, M, NASIF, L, IMPAGLIAZZO J, FERREIRA, G.

Publicado Completo

Evento: Local

Descripción: Jornadas Metodologia II Medicina

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2014 Ciudad: Montevideo

Palabras clave: corazon, injuria de reperfusion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Glifosato afecta motilidad de espermatozoides humanos maduros. (2014)

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

Publicado Resumen

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.

Colaboración de su equipo con el tecnico en isntalación del equipo de trabajo que ya es funcional en nuestro país.

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013 Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM 2013

Palabras clave: canales ionicos corazon toxicos metaloides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

CARDIOMIOPATIAS QUIMICAS: REPERCUSION FUNCIONAL DE CLOROQUINA EN CORAZON AISLADO (2013)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013 Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Libro de resumenes de SBBM

Palabras clave: canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Areas de conocimiento:

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

cardiomiopatias quimicas Medio de divulgación: Internet

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

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

ACCION CARDIOPROTECTORA DE ANESTESICOS OPIOIDES (REMIFENTANILO), EN CORAZON AISLADO (2013)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013 Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SBBM 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos corazon cardioproteccion

Areas de conocimiento:

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

corazon cardioproteccion

Medio de divulgación: Internet

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

 $autor\ correspondiente.\ Ideacion\ y\ Supervision\ G.\ Ferreira.\ Elegiso\ para\ presentacion\ oral.$

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

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

COSTA C, TORRES, H, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Mas Biofisica Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resumenes jornadas mas biofisica

Palabras clave: canales ionicos corazon calcio intracelular

Areas de conocimiento:

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

intracelular

Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: 2da Jornada de +Biofisica

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013

Palabras clave: musculo esqueletico lesión electrofisiologia

Areas de conocimiento:

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

biomecanica

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajo relacionado con tesis de maestria ProInBio

La exposición aguda a cipermetrína comercial, plaguicida de uso domestico origina disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas. (2012)

SIERRAN, GAUDINL, BEOVIDESL, COSTAC, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro de resumenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Papel

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

La exposición aguda a glifosáto comercial promueve disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas (2012)

GAUDIN L, BEOVIDES L, SIERRA N, COSTA C, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro de resumenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Papel

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

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

STUMPFS, COSTAC, CASAGRANDET, PIRIZH, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: 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 isquémia en corazones aislados es favorecida por la exposición aguda a plomo siendo este efecto antagonizado por anestésicos cardioprotectores (2012)

STUMPFS, COSTAC, CASAGRANDET, SCHMIDT, A, PIRIZH, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: 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)

CASAGRANDE T, COSTA C, STUMPF S, ROMPANI, J, TROTT A, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Papel

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Alteraciones de la contractilidad y excitabilidad cardiacas en corazón y células aisladas de cobayo producidas por la exposicion aguda a talio (2012)

CORREA, S, COSTA C, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: EXPO PAIE CSIC 2012

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/974

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

Germanio, metaloide de componentes electrónicos, disminuye la capacidad de respuesta cardíaca ante trastornos isquémicos en corazon aislado. (2012)

CASAGRANDET, COSTAC, STUMPFS, SCHMIDT, A, TROTTA, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro de resumenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Papel

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

La exposición aguda a arsénico promueve alteraciones cardiovasculares en organos, cardiomiocitos y células de músculo liso vascular (2012)

COSTA C, ROLDAN R, MILESI V, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro de resumenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Papel

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Elegido tambien para presentacion oral en las Jornadas de LBH nov 2012

Medidas de la elasticidad a nivel celular utilizando Microscopía de Fuerza Atómica (2012)

RAUSCHERT I, PEREZ R, ZAMBRANA A I, COSTA C, ODDONE N, FERREIRA, G., BENECH J C,

BENECH N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII reunion sociedad de fisica

Ciudad: Solis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Libro de resumenes de la SUF

Pagina inicial: 16 Pagina final: 17

Palabras clave: ardiovascular elasticidad celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / elasticidad celulas cardiacas

Medio de divulgación: Internet

https://docs.google.com/file/d/0B0kKsJdIVNSebEZpTng0S3pIQW8/edit?pli=1

Cooperacion 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)

COSTA C, DI PAULO A, SILVA A, BRIGNANI, L, HENDERSON, E, GOMEZ, A, FERREIRA, G.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: MoodleMoot2012

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Sesiones Moodle Moot

Publicación arbitrada

Palabras clave: educacion medicina factores predictores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_24.pdf

Autor Correspondiente. Publicado en revista del area online

Instantánea del uso del EVA en la carrera Dr. en Medicina UdelaR en el año 2012 (2012)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional

Descripción: MoodleMoot2012

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2012 Anales/Proceedings: S Publicación arbitrada

Palabras clave: educacion medicina tics

Areas de conocimiento:

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

plataformas virtuales (TICs) Medio de divulgación: Internet

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot 2012/papers/paper 41.pdf

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. (2011)

Brignani, L, Siciliano, J, Costa, C, Perrone, C, Henderson, E, Gomez A, FERREIRA, G. y Ferreira de

Mattos, G Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: MoodleMot/LACLO

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011 Anales/Proceedings:LACLO Publicación arbitrada

Palabras clave: TICs estudios comparativos metodos presenciales y virtuales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Enseñanza / Otra, Uruguay

https://www.researchgate.net/publication/260871738_Estudio_comparativo_entre_metodos_presencial innovación educativa

El sevoflurano es capaz de prevenir y revertir los efectos cardiacos de la exposicion aguda a plomo a nivel cardiaco (2011)

STUMPF S, CASAGRANDE T, COSTA C, SCHMIDT, A, TROTT A, PIRIZ H, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resumenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

toxicologia

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

Se describe como agentes anestesicos cardioprotectores protegen daño de contaminantes ambientales Autor corrrespondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Germanio, metaloide usado en componentes electrónicos, produce fallas cardiacas ante exposiciones agudas en rango micromolar (2011)

CASAGRANDET, STUMPFS, COSTAC, SCHMIDT, A, TROTTA, FERREIRA, G.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resumenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a Hg en miocitos ventriculares aislados, altera su excitabilidad y contractilidad (2011)

ROMPANI, J, COSTAC, BRUMG, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resumenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_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)

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

Publicado

Resumen Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resumenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a talio altera la función cardiaca de manera diferente a la de otros metales pesados (2011)

CORREA, S, COSTA C, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resumenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

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

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

COSTA C, TORRES, H, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EXPO PAIE CSIC 2011

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

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

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

Publicado Resumen 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)

 ${\sf COSTAC, ROMPANI, J, GARCIA, S, TORRES, H, FONTES, J, CHERONI, C, PUGLISI, J, FERREIRA, G.}$

Publicado

Resumen expandido 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)

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

Publicado Completo

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)

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

Publicado Completo 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

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 SIo. (2010)

FERREIRA, G., BUTLER, A, MILESIV, SALKOFF, L

Publicado

Resumen expandido 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

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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Actas de Fisiologia 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)

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

Publicado Resumen 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)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Completo

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquimica Biologia 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)

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

Publicado Completo

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquimica Biologia Molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

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

Palabras clave: canales ionicos esperma metales toxicos

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

Se generaron dos tecnicas innovadoras para estudio de esperma humano durante esta pasantia

Autor correspondiente GF

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli ALTERA LA FUNCION CARDIACA EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. (2009)

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

Publicado Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Bioquimica y Biologia Molecular

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Anales de Bioquimica

Editorial: SBBM online en IIBCE

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: toxinas bacterianas, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Premiado en SBBM 2009, inversion \$10000. Presentacion Carlos Costa Autor correspondiente GF

Canales Ionicos - generalidades (2009)

 $\mathsf{ROMPANI}, \mathsf{J}, \mathsf{SCHMIDT}, \mathsf{A}, \mathsf{BRUM}\,\mathsf{G}\,, \mathsf{FERREIRA}, \mathsf{G}.$

Publicado Resumen Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnologia 2009

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

Palabras clave: Divulgacion canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel Divulgacion a publico en general

Efecto de contaminantes ambientales a nivel cardiovascular (2009)

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

Publicado Resumen Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnologia 2009

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

ambientales

Medio de divulgación: Papel

centrado en divulgacion y metales pesados autor correspondiente GF

Efecto de contaminantes ambientales a nivel de Musculo Esqueletico (2009)

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

Publicado Resumen Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnologia 2009

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

ambientales

Medio de divulgación: Papel

 $centrado\,en\,divulgacion\,y\,metales\,pesados\,autores\,correspondientes\,GF\,y\,GB\,sobre\,idea\,y$

produccion de GF

Canales Ionicos - Moleculas esenciales para la vida (2008)

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

Publicado Resumen Evento: Nacional

Descripción: Selecciones de divulgacion Dia del Patrimonio

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2008 Palabras clave: canales ionicos Areas de conocimiento:

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

Ionicos

Medio de divulgación: Papel

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

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

FERREIRA, G.

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional Descripción: SUB Ciudad: Minas

Año del evento: 2007 Anales/Proceedings:Actas de Fisiologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos de plomo en corrientes ionicas y liberacion de calcio en musculo esqueletico Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes Ferreira y Brum sobre idea y proyecto G Ferreira

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

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

FERREIRA, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Actas de Fisiologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos 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)

FERREIRA, G.

Publicado

Resumen

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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Medio de divulgación: Otros autor correspondiente GF

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

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, 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)

BUDELLI, G, BRUM G, FERREIRA, G.

Publicado

Resumen expandido

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 / Biofisica, 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)

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

Publicado

Resumen expandido 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Medio de divulgación: Papel

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

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

FERREIRA, G., BRUM G., SOSA, E.

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Completo 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 / Biofisica, 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 Sio2 expresados en ovocitos de Xenopus Laevis. (2005)

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, 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)

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

SALKOFF, L

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience meeting

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Publicado en libro de resumenes Journal of Neuroscience Society for

Neurosciences ese ano Publicación arbitrada

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

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)

 ${\sf FERREIRA}, {\sf G.}, {\sf SANTI}, {\sf C}, {\sf BUTLER}, {\sf A}, {\sf WEI}, {\sf A}, {\sf SALKOFF}, {\sf L}$

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Long Beach, CA Año del evento: 2005

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Medio de divulgación: Papel

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

The structural requirements for inhibition by PKC in Slo2.1 channels are located in the channelss tail. (2005)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Long Beach, CA Año del evento: 2005

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: IUPAB International Biophysics Meeting

Ciudad: Buenos Aires Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:IUPAB summary Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Efecto de cationes extracelulares en el componente rápido de inactivaci{on dependiente de voltaje en Cav1.2 expresado en células tsA 201. (2002)

FERREIRA, G., REYES, N, BUDELLI, G, DE ARMAS R, BRUM G, RIOS, E

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional Descripción: SUB Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

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)

GONZALEZ, C, FERREIRA, G., ROSENMAN, E, BEZANILLA, F, ALVAREZ, O, LATORRE R

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: New Orleans, LO Año del evento: 2002

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio gating Shaker

Areas de conocimiento:

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

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Ramon Latorre

Modulation by Ca2+ and Mg2+ of mammalian muscle Ca2+ sparks. (2002)

 $\mathsf{ZHU}, \mathsf{J}, \mathsf{GONZALEZ}, \mathsf{A}, \mathsf{FERREIRA}, \mathsf{G}., \mathsf{SEGURA}, \mathsf{R}, \mathsf{RIOS}, \mathsf{E}, \mathsf{YIJ}, \mathsf{BRUM}\,\mathsf{G}$

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: New Orleans, LO Año del evento: 2002 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 / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Eduardo Rios

Functional coupling between L-type Calcium channels and BK channels coexpressed in tsA 201 cells. (2001)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Boston, MA Año del evento: 2001

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Boston, MA Año del evento: 2001

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

.

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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional Descripción: SUB Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Nacional Descripción: SUB Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

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

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

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

Publicado

Resumen expandido 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 / Biofisica, 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 cèlulas musculares esqueléticas aisladas de la cola del renacuajo. (2000)

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

Publicado Resumen Evento: Nac

Evento: Nacional Descripción: SUB Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculo esqueletico canales

Areas de conocimiento:

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

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

$Fast\ and\ slow\ components\ of\ voltage\ dependent\ in activation\ in\ L-type\ Ca2+\ channels.\ (1999)$

FERREIRA, G., YIJ, RIOS, E

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Kansas City, MO Año del evento: 1999

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

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

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

FERREIRA, G., TALESHIMA, H, RIOS, E, GONZALEZ, A

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Baltimore, MD Año del evento: 1998

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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Medio de divulgación: Papel

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

Effects of the _2d subunit on inactivation of gating currents interpreted with a continuum model of Ca2+ channel gating. (1998)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1998

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 / Biofisica, 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)

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, 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)

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

Publicado

Completo

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 / Biofisica, 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 _1C/_2a channels expressed in a mammalian cell line. (1996)

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

Publicado

Completo

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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Similarity of biophysical properties of Ca2+ currents in _1C and _1C/_2a transfected mammalian cells. Shirokov, R, Ferreira, G and Rios, E. (1996)

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, 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)

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

Publicado Completo Evento: Nacional Ciudad: SUB

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings:Libro de resumenes SUB

Publicación arbitrada

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

Trabajos y paper resultados de tesis de Maestria PEDECIBA

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

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, 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)

 $\mathsf{FERREIRA}, \mathsf{G.}, \mathsf{PIZARRO}, \mathsf{G}, \mathsf{BRUM}\,\mathsf{G}, \mathsf{ARTIGAS}, \mathsf{P}$

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Latinoamerican Meeting of Physiological Sciences

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings:Libro de resumenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Fisiol y

BiolMolec canales ionicos

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

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

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

Publicado Completo

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 / Biofisica, Fisiol y

BiolMolec canales ionicos

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

Effects of Adrenaline on Calcium release in single fibers of frog skeletal muscle. (1990)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1990

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Fisiol y

BiolMolec canales ionicos Medio de divulgación: Papel autor correspondiente GB

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

BRUMG, GONZALEZ, S, FERREIRA, G., MAGGI, M, SANTI, C

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: Iberoamerican meeting of Biophysics and Physiology

Año del evento: 1989

Anales/Proceedings:Libro de resumenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, Fisiol y

BiolMolec canales ionicos autor correspondiente GB

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Editorial (2022)

AnFaMed

Revista

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, Algorta, G, BRAGA PATRICIA

Areas de conocimiento:

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

científicas biomedicas

Medio de divulgación: Internet Fecha de publicación: 01/12/2022 Lugar de publicación: Montevideo

https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index

Fueron varios editoriales de la revista en conjunto con Comite Ejecutivo en periodo 2016 a 2022, siempre con la Dra. Braga y con diferentes miembros del Comite Ejecutivo de la revista

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Editoriales varios con Comite Ejecutivo AnFaMed 2016 a 2022

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

LIPID SUPPLEMENTS FOR REDUCING NERVE ACTION POTENTIALS (2020)

, Fármacos y similares

Nicolson, G, Settineri, R, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, Breeding, P

Cambio de actividad de canales ionicos importantes en transmision dolorosa en neuronas

País: Estados Unidos Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: IMM y Nutritional Therapautics, Inc

Patente o Registro:

Patente de invención

20200268775 y 11253531, LIPID SUPPLEMENTS FOR REDUCING NERVE ACTION POTENTIALS

Depósito: 08/05/2020; Examen: 08/05/2020; Concesión: 08/05/2020

Patente nacional: NO

Palabras clave: reposicion de lípidos de membrana canales ionicos transmisión vias dolorosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Innovacion

terapéutica para tratamiento de dolor que no calma por metodos convencionales

Medio de divulgación: Internet

https://patents.justia.com/patent/20200268775

Se ha usado con exito en Fibromialgias

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 aplicación en producto comercial en futuro proximo.

PROCESOS

Generación de nanomicelas para reposición de lipidos de membrana con marcadores fluorescentes (2017)

Técnica Terapéutica

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Se describe el procedimiento y muestran imagenes

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricta Institución financiadora: CSIC

Patente o Registro:

Modelo de utilidad

N/A. N/A

Depósito: ; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Medio de divulgación: Internet

https://journals.plos.org/plosone/article/authors%3Fid%3D10.1371/journal.pone.0197897

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

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: Irrestricta

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: Irrestricta

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

Bases de la excitabilidad y contraccion muscular (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Extensión extracurricular

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Tipo de participación: Docente

Unidad: Inicio Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Núcleo de Ingenieria Biomedica. UdelaR Palabras clave: excitabilidad canales ionicos calcio intracelular contraccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Excitabilidad Contraccion Información adicional: Este curso se dicta de FORMA ININTERRUMPIDA DESDE 2013 a estudiantes de INGENIERIA DEL NUCLEO DE INGENIERIA BIOMEDICA (Org. Ing. Dr. Simini)

Epilepsias (2022)

BRAGA PATRICIA, Carrizosa, J, Costa C, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.ilae.org/regions-and-countries/regions/ilae-latin-

america/bodyView/displayBodyEvents

Tipo de participación: Otra Unidad: Neurologia Duración: 4 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ILAE

Palabras clave: epilepsias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Neurologia Epilepsias Información adicional: Mantencion de plataforma EVA y asesoramiento. Se realizo ininterrumpidamente para iberoamerica desde Uruguay en periodo 2015 a 2022 inclusive, agregandose extensiones de los mismos llamados capsulas

Mechanisms of Metabolic disorders (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Chile Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web:

https://www.pedeciba.edu.uy/uploads/curso/11db072ccc0860b0009253b101910077e6bd5924

Tipo de participación: Docente

Duración: 6 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

 $Instituci\'on \ Promotora/Financiadora: \ International, \ Universidad \ Cat\'olica \ de \ Chile, \ Benham \ Science$

Palabras clave: canales ionicos enfermedades metabolicas

Areas de conocimiento:

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

metabolicos

Información adicional: Coordinador y organizador del Curso Dr. Luis Sobrevia (Univ Católica de Chile). Abarco docentes seleccionados de todo el mundo.

Escuela Latinomaericana de Neurociencias (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.pedeciba.edu.uy/es/curso/latin-american-training-program-latp-escuela-

latinoamericana-de

Tipo de participación: Docente

Unidad: Modulo I Duración: 4 semanas Lugar: IIBCE Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA e IBRO Palabras clave: canales ionicos de calcio canales de potasio Slo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Neurociencias Información adicional: Tradicionalmente se participa y apoya desde los años 2000 existiendo una excelente relacion con los organizadores del curso. Vienen estudiantes de toda Latinoamerica a

IIBCE.

Física Medica Actividad Cardiaca (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Extensión extracurricular

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Tipo de participación: Docente

Unidad: Módulos de nivelacion de la Lic Fis Medica de Fac Ciencias

Duración: 2 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR Palabras clave: canales ionicos corazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Actividad Cardiaca canales ionicos Información adicional: Este curso se dicta TODOS los años de manera ININTERRUMPIDA desde 2015

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas" (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, CSIC Palabras clave: Ideacion Organizacion Docencia etc

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Bioquímica membranas

biologicas

Información adicional: Aprox 50 estudiantes entre postgrados y pregrados. Hubo restricción dado

se anotaron 120.

Biofisica II Canales Ionicos (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://m.facebook.com/PedecibaBio/posts/3513718498717141/

Tipo de participación: Docente

Unidad: Modulo II Duración: 3 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos Areas de conocimiento:

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

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

Información adicional: Modulo del Curso de Biofisica II, obligatorio para maestria en Biofisica

PEDECIBA

MEDICINA REGENERATIVA, MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA Y NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN. APLICACIÓN A LA PATOLOGÍA MUSCULAR. (2019)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

 $\begin{tabular}{ll} Web: $\underline{$http://www.fmed.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/files/pdfs/Curso\%20MR-lead.edu.uy/sites/www.egradu.fmed.edu.uy/site$

programa.pdf

Tipo de participación: Docente

Unidad: Departamento Basico de Medicina FMed

Duración: 2 semanas Lugar: Hospital de Clinicas Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ANII, CSIC

Palabras clave: terapia genica musculos canales ionicos calcio intracelular membranas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofisica relacionada a

terapia genica

Información adicional: Coordinadoras Dra C. Touriño y Dra M. Bengoechea

El Laboratorio Clínico en la medicina sexual y reproductiva humana (2019)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de Medicina y Escuelas Asociadas

Duración: 2 semanas Lugar: Hospital de Clinicas Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Escuela Universitaria de Tecnologia Medica Palabras clave: espermatozoides canales ionicos calcio intracelular reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de la reproducción en espermatozoides

Información adicional: Coordinador Dr- Jose Montes Fertilab

Principios y Aplicaciones de Microscopia Confocal (2019)

FERREIRA, G., BRUM, G.

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Imagenologia, Microscopia de

Fluorescencia, Calcio Intracelular, canales ionicos, procesamiento de i

Información adicional: Se conto con aval academico de PEDECIBA. TODOS LOS CURSOS EN ESTA

SECCION PAPEL ORGANIZAFOR Y DOCENTE.

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (2019)

FERREIRA, G. Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiologia, Patologia y Biofisica en relacion con enfermedades neurodegenerativas y proliferativas Información adicional: Proyecto concursable. drs. Bloom y Gundersen. Al igual que oportunidades anteriores participan en varios eventos nacionales. POSTULANTE EN ESTA SECCION ES ORGANIZADOR Y DOCENTE DE TODOS LOS CURSOS AQUI MENCIONADOS IDEANDO; CONTACTANDO A INVESTIGADORES Y ESCRIBIENDO LOS PROYECTOS PARA CONSTRUCCION INSTITUCIONAL EN FORMACION DE RRHH

Epilepsias (2018)

FERREIRA, G., Braga, P, Carrizosa, J, Costa, C

Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 4 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ILAE (International League Against Epilepsy)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neurologia, Epilepsias Información adicional: Proyecto didactico concursable. Financiado por la ILAE a nivel internacional.

Se dio para toda Iberoamerica. Se realiza una o dos veces por año en modalidad virtual.

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

FERREIRA, G. Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

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

Patologia relacionada a enfermedades neurodegenerativas y proliferativas

Información adicional: Proyectos concursables varios. Se trajo a Drs. Bloom y Gundersen de University of Virginia y Columbia University respectivamente, Lideres en areas de investigacion en enfermedad de Alzheimer y en Proteinas perinucleares respectivamente.

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

FERREIRA, G. Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, CSIC

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Para hacerlo proyecto concursable, Dra Treviño Mexico.

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

FERREIRA, G. Especialización País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Requirrio de proyecto concursable ANII VCT.Se trajo al Dr. Garth Nicolson, coautor del modelo de mosaico fluido de las membranas biologicas. Participp en varios eventos de la comunidad científica nacional.

Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a biofisica, fisiologia y Neurociencias (2014)

FERREIRA, G. Especialización País: Uruguay Idioma: Español Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas Lugar: Montevideo Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Todos estos cursos organizados por el postulante requirieron proyectos concursables de financiacion de los docentes. Se trajo a los Drs. Gonzalez y Latorre de Chile (este ultimo Miembro de la Academia nacional de ciencias de USA). Dieron varias conferencias en eventos nacionales aparte del curso.

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 patología 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

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

Grabacion de los teoricos del Departamento e instrumentacion de educacion virtual en pandemia (2020)

FERREIRA, G. v Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Web: https://eva.fmed.edu.uy/

Nuestro Depto al comenzar docencia en 2020 fue de los primeros en verse afectados en 2020. Generamos el concepto de grabación modificables por playlists. Todos disponibles en EVA y unlisted en youtube.

Palabras clave: EVA Educación a distancia Grabacion Teoricos

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: TODO ESTO FUE POSIBLE GRACIAS A LA PREEXISTENCIA DE EVA, DESARROLLADA PARA AREA SALUD POR EL PROPONENTE COMO RESPONSABLE E INTEGRANTES DE LA COMISION TICs (Alicia Gomez y Eduardo Henderson) junto a UDI (Pablo Uriarte) desde 2007 en delante. Alli comenzó la generación de EVA tras generación de proyecto con CSE que se envio a España y UdelaR. El proponente se retiro de esta tarea y supervision hacia 2016.

Evaluación de examenes con plataforma EVA a raiz de la pandemia (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Web: https://eva.fmed.edu.uy/

Esto se desarrolló en conjunto con el DEM (Dr. Julio Siciliano) y la Dra. María Noel Alvarez y el

Director de UDI Pablo Uriarte

Palabras clave: EVA educación a distancia evaluacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación a Distancia Evaluacion

Información adicional: TODO ESTO FUE POSIBLE GRACIAS AL PROYECTO ORIGINAL DEL PROPONENTE EN 2007'2008 CON EL APOYO DE COMISION TICS, UDI y DECANATO DE MEDICINA POR AQUEL ENTONCES. Inclusive se analizó con los estudiantes como hacer las evaluaciones a distancia de manera que se parezcan a instancias presenciales (ver paper https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo-Ferreira-

2/publication/260871738_Estudio_comparativo_entre_metodos_presenciales_y_no_presenciales_como_comparativo-entre-metodos-presenciales-y-no-presenciales-como-mecanismo-de-evaluacion-para-materias-cientificas-basicas-de-la-carrera-de-Dr.pdf). El trabajo, a pesar de haber sido ideado y escrito por el proponente en 2011, fue sumamente solicitado en la pandemia.

Encuestas de satisfaccion e interaccion con estudiantes mas protolibro de Biofisica en pandemia (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Web: https://eva.fmed.edu.uy/

Se elaboraron encuestas y rediseño EVA del Departamento en todas las instancias del Depto por el proponente. Tambien autoevaluaciones online y un libro de Biofisica

Palabras clave: educación a distancia encuesta de satisfaccion autoevaluacion libro de biofisica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación, TICs Información adicional: Todo esto dio muchisimo trabajo durante la pandemia habiendo sido hecho casi todo lo del Departamento por el proponente. Respecto al libro se transcribieron los teoricos con ayuda de G1 y G2 del Depto. Lamentablemente profesores particulares hicieron lo mismo y actualmente los venden como de su autoria, por lo que este proyecto no sabemos si continuarlo.

Biofisica de la Vision y Audicion (2019)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, HELENA BOTTI

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Teóricos de Vision y Audición reincorporados en CBCC3 (Neurociencias), carrera de Dr en

Medicina. Elaboración de los mismos junto al Dr. Botti

Palabras clave: vision audicion neurociencias biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de la vision y Audicion Información adicional: Luego de 15 años eliminado se agregaron estos teoricos que dan la base biofisica de optica de la vision y tambien de la audicion. Los procesos normales y patologicos.

REadecuacion Temarios G1 y G2 Depto Biofisica con obligatoriedad de concursar a interinos (2019)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.fmed.edu.uy/concursos/temarios

Se trata de formar y capacitar RRHH para que den concursos de la disciplina abarcando todos los temas relacionados en a la misma en area salud

Palabras clave: concursos G1 concursos G2

Información adicional: Se procura capacitar a todos y que todos rindan concursos de titularidad

Grabacion de Polimedias en Facultad de Medicina (2015)

FERREIRA, G., Uriarte P, Gomez A

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://multimedia.edu.uy/es/serial/15.html

Los polimedias son grabaciones cortas de conceptos esenciales de los cursos dictados para los estudiantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Tecnologias de la Informacion y Comunicacion en Salud.

Información adicional: Es central el contacto con Grupo DATA de CSE, sobre todo Alen Perez Casas y Virginia Rhodes

Creacion de Revista academica bilingue en Facultad de Medicina (reedicion de Anales de Facultad de Medicina (2013)

FERREIRA, G., Macadar, O

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev

Esta revista es hoy AnFaMed, entro en Scielo y aspiramos a que entre a NIH en el futuro Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Generacion de Revistas Cientificas

Información adicional: Se produjo con apoyo de la UdelaR, proyecto concursable para mejoras de la Facultad de Medicina

Aulas de Videoconferencia para incrementar conectividad en polos de desarrollo de UdelaR en el pais (2012)

FERREIRA, G., Gomez A, EDUARDO HENDERSON

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Se obtuvieron equipos de videoconferencia posrtatiles con capacidad de streaming para aumentar la conectividad en UdelaR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Tecnologias de la Informacion y Comunicacion en Salud.

Información adicional: Se genero un aula equipada para dar clases a distancia. El equipo es portatil pudiendo instalarse facilmente en distintos salones. Permite streaming

Creacion de una Biblioteca Virtual en Facultad de Medicina (2011)

FERREIRA, G., Gomez A. EDUARDO HENDERSON

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://eva.fmed.edu.uy/course/view.php?id=37

Se genero en EVA una biblioteca virtual para que los estudiantes pudiesen acceder a textos recomendados en varios paises desde sus hogares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Tecnologias de la Informacion y Comunicacion en Salud.

Información adicional: Esto que se inicio por nuestra parte en 2011, gracias a ANII y Timbio Biblio es realidad para todo nuestro pais. Nuestro proyecto fue pionero en este sentido y aun sigue funcionando con material multimedia

Desarrollo de plataforma de apoyatura y aula virtual para estudiantes Modulo I Biologia 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

Desattollo de Entornos Virtuales de Aprendizaje en Facultad de Medicina (2008)

FERREIRA, G., Gomez A, EDUARDO HENDERSON, Careaga, A

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Web: http://eva.fmed.edu.uy/

Generacion de proyecto con el cual se contruyo EVA en UdelaR, en este caso en relacion con Salud. Docente designado por Area Salud ante CSE UdelaR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Tecnologias de la Informacion y Comunicacion en Salud.

Información adicional: El proyecto que genero el EVA ampliamente usado en Facultad de Medicina fue escrito mayoritariamente por el postulante con la colaboracion de los otros Drs. Mencionados. Amplia participacion en la ejecucion inicial y estratehia no solo para Medicina sino que UdelaR. En esta etapa se tuvo contacto con la Unidad Docente de Informatica de Medicina

Canales Ionicos (1990)

FERREIRA, G., BRUM G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional, Oficina del Libro

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Acoplamiento Excitacion Contraccion (1988)

FERREIRA, G., BRUM G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musculo esqueletico

Areas de conocimiento:

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

ionicos

EDICIÓN O REVISIÓN

Suplemento AnFaMed Monografias MII carrera de Dr en Medicina (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Anales

País: Uruguav Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index

Editorial: UdelaR Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

Palabras clave: revision y edición independiente de monografias seleccionadas para suplemento de

AnFamed.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Revision y Edicion de suplemento de AnFaMed

Información adicional: Habitualmente 3 a 4 por año por miembro del comite ejecutivo. No se trata de articulos originales pero se dan devoluciones para que tanto estudiantes como docentes se habituen a los procedimientos habituales de publicación de trabajos científicos.

BBA General Subjects (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Revista País: Holanda

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.journals.elsevier.com/biochimica-et-biophysica-acta-general-subjects

Editorial: Elsevier Amsterdam

Palabras clave: revision y referato de papers

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica canales ionicos corazon Información adicional: Prueba reconocimiento internacional el estar incluido en base de revisores de trabajos científicos de revistas relevantes. Como no hay suficiente tiempo solo se aceptan 10% de los trabajos solicitados

Editorial (2022)

BRAGA PATRICIA, G. ALGORTA, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Otro

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index

Editorial: UdelaR Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

Palabras clave: editorial Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / editorial publicación

biomedica

Información adicional: Junto a demás miembros de comite ejecutivo de AnFaMed pero sobre todo las mencionadas

BBA Molecular basis of disease (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Revista

País: Holanda Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.journals.elsevier.com/biochimica-et-biophysica-acta-molecular-basis-of-disease

Editorial: Elsevier Amsterdam

Palabras clave: revision papers referee independiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica canales ionicos en gestacion Información adicional: Prueba de las revisiones solicitadas por revistas importantes en publons.

Prueba reconocimiento internacional.

Suplemento AnFaMed Monografias MII carrera de Dr en Medicina (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Anales

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index

Editorial: UdelaR Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

Palabras clave: revision y edicion de trabajos seleccionados monografias de Metodologia II Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Revision y edición de monografías MII

Información adicional: Parte de la carrera de Dr en Medicina. Se revisan 3 a 4 por año de las premiadas en el curso para que aparezcan en suplemento. No se trata de articulos originales pero ofrecen orientacion y educan en estos aspectos a los estudiantes y docentes que intervienen.

Molecular Pharmacology (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Revista

País: Estados Unidos Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://molpharm.aspetjournals.org/

Editorial: ASPET

Pullman, Estados Unidos

Institución Promotora/Financiadora: American Society for Pharmacology and Experimental

Therapeutics

Palabras clave: referee independiente

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: canales ionicos de potasio base de la revista Washington State University Todos los trabajos estan probados en publons que verifica los referatos independientes.

https://publons.com/wos-op/ Es parte de web of science

Chemosphere (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Revista

País: Holanda Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.sciencedirect.com/journal/chemosphere

Editorial: Elsevier

Amsterdam

Palabras clave: revision como referee independiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica ambiental y contaminantes Información adicional: reconocimiento internacional a trabajos relacionados a contaminantes ambientales. Se trata de una buena revista en temas ambientales y salud.

Suplemento Monografias MII AnFaMed (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Anales País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index

Editorial: UdelaR Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

Palabras clave: revision y edición de monografías de fin de curso de Metodologia IIDr en Medicina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Revision y edición de monografías seleccionadas de Metodologia II carrera de Dr en Medicina

Información adicional: Se editan y revisan 3 a 4 monografías por año de las seleccionadas y premiadas, por cada uno de los integrantes del Comite Ejecutivo de la Revista.

AnFaMed (2019)

FERREIRA, G.

Anales

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Editorial: FEFMUR Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: edicion Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Biofisica Información adicional: Periodo 2014 a 2019 - Todos los años al menos un trabajo por año

Archives of Pharmacology - Naunyn.... (2018)

FERREIRA, G.

Catálogo País: Alemania Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://link.springer.com/journal/210

Editorial: Springer Nature

Zurich Suiza

Palabras clave: revisor Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica de canales ionicos y farmacología

Información adicional: revisor independiente de editorial internacional de impacto. Comprobable en Publons https://publons.com/dashboard/records/review/

Journal Of Physiology (2018)

FERREIRA, G.

Catálogo

País: Gran Bretaña Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/journal/14697793

Editorial: Wiley

Londres

Institución Promotora/Financiadora: Physiological Society

Palabras clave: revision

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: revisor independiente en revista de alto impacto de sociedad britanica de fisiologia biofisica. Comprobable en Publons https://publons.com/dashboard/records/review/ Todos estos encargos de revisiones por revistas reconocidas (de los cuales indico solo los aceptados), implican reconocimiento internacional como investigador independiente en el campo de canales ionicos y señalizacion intracelular

Advanced Science (2018)

FERREIRA, G.

Catálogo

País: Gran Bretaña Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/21983844

Editorial: Wiley

Londres

Palabras clave: revisor Areas de conocimiento:

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

Información adicional: revisor independiente de revista internacional y editorial reconocidas.

Verificable en publons https://publons.com/dashboard/records/review/

Biological Trace element Research (2017)

FERREIRA, G.

Catálogo

País: Alemania Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://link.springer.com/journal/12011

Editorial: Springer Nature

Zurich Suiza

Palabras clave: revisor Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Intoxicacion por metales y canales Información adicional: revisor indpendiente para editorial internacional de impacto, Comprobable por publons. https://publons.com/dashboard/records/review/

Journal Of Physiology (2016)

FERREIRA, G.

Catálogo

País: Gran Bretaña

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/journal/14697793

Editorial: Wiley

Londres

Institución Promotora/Financiadora: Physiological Society

Palabras clave: revision independiente como experto internacional constatable en publons. Revista de alto impacto.

Areas de conocimiento:

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

AnFaMed (2015)

FERREIRA, G.

Anales

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev

Editorial: FEFMUR Montevideo Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: revision Areas de conocimiento:

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

AnFaMed (2014)

FERREIRA. G.

Anales

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev

Editorial: FEFMUR

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: revision Areas de conocimiento:

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

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 esqueletico 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

Adelante (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Emisora: ZSM CX140 Radio Zorrilla Fecha de la presentación: 10/11/2022

Tema: Evolución de la pandemia, que esperar de omicron

Duración: 1 minutos Ciudad: Tacuarembo

Palabras clave: covid 19 o omicron

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / infección y evolución de covid 19,

variante omicron

Información adicional: evolución pandemia

Dosis de Ciencia (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista

País: Uruguay Idioma: Español

Web: https://www.uniradio.edu.uy/

Emisora: Uniradio 107.7

Fecha de la presentación: 13/08/2021 Tema: Investigacion en Biofisica

Duración: 1 minutos Ciudad: Montevideo

Palabras clave: investigación en Biofisica canales ionicos calcio intracelular membranas biologicas

Facultad de Medicina Areas de conocimiento:

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

Intracelular Membranas Biologicas

Información adicional: Radio Universitaria UdelaR

Adelante (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Web: https://www.radiozorrilla.com/ Emisora: CX 140 Tacuarembo

Fecha de la presentación: 05/08/2021 Tema: Pandemia por COVID y variantes

Duración: 1 minutos Ciudad: Tacuarembo

Palabras clave: COVID Pandemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / COVID y vacunación y

variantes

Información adicional: Se hablo sobre el significado de la vacunacion, diciendo que la poblacion es necesaria y se dieron argumentos de porque hay que hacerlo no solo por responsabilidad social sino que cientificamente

Radio Rivera (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Emisora: Radio Rivera AM 1440 Fecha de la presentación: 10/12/2021

Tema: COVID Pandemia Variantes, necesidad de vacunacion

Duración: 1 minutos Ciudad: Rivera

Palabras clave: COVID necesidad de vacunacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Vacunación COVID Información adicional: Necesidad de completar los esquemas de dosis recomendados por MSP. bases científicas.

Laboratorio de Canales Ionicos (2018)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Web: https://www.youtube.com/watch?v=IYxw11xwqNw

Emisora: UdelaR

Fecha de la presentación: 05/12/2022 Tema: Investigaciones en Laboratorio

Duración: 1 minutos Ciudad: Montevideo

Palabras clave: canales ionicos rol en fisiologia normal y patologia

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: A pedido de UdelaR (Facultad de Ingenieria y Facultad de Comunicaciones)

contaminantes ambientales y efectos en canales iónicos y salud (2015)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Web: https://www.youtube.com/watch?v=lwwRc3EPxWw

Emisora: El Observador

Fecha de la presentación: 08/08/2015

Tema: contaminantes ambientales y salud humana

Duración: 1 minutos Ciudad: Montevideo

Palabras clave: contaminantes ambientales canales ionicos corazon

Areas de conocimiento:

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

contaminantes ambientales

Información adicional: Parte de lo reportado se publico en Biophysical Reviews 2017 y Molecular

Aspects of Medicine 2022. Entrevista Lucia Brocal

Human knowledge evolution molecular basis of excitability as an example (2014)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Mesa redonda País: Ecuador Idioma: Español

Web: https://www.youtube.com/watch?v=evZjUYQj36Y

Emisora: Yachay

Fecha de la presentación: 07/09/2022

Tema: evolución del conocimiento humano tomando como base biolelectricidad

Duración: 2 minutos Ciudad: Ouito

Palabras clave: evolución canales ionicos conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Evolución del conocimiento humano

acerca de biolelectricidad

Información adicional: Invitacion como representante de Uruguay por Ecuador

Canales Ionicos (2008)

FERREIRA. G.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Carve

Fecha de la presentación: 09/07/2008

Tema: Canales Ionicos arte y ciencia

Duración: 40 minutos Ciudad: Montevideo

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Canales ionicos (2007)

FERREIRA, G.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: canal 4 TV cable interior

Fecha de la presentación: 20/12/2007

Tema: Canales Ionicos

Duración: 40 minutos

Ciudad: Tacuarembo

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Existio otro programa de TV de tematica similar emitido por TV cable Tacuarembo al interior del pais en 2006

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Pasantía I+D Dr Luis Sobrevia (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Nombre del proyecto: Pasantía del Dr. Luis Sobrevia en Mesa Semiplenaria de Receptores de

Membrana

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC MIA Palabras clave: Cientificos visitantes luis sobrevia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Receptores de membrana en gestacion

Información adicional: El Dr Sobrevia es destacado investigador en temas gestacionales y receptores asociados https://scholar.google.com/citations?user=WyXQzooAAAAJ&hl=en&oi=ao

Pasantía I+D Dra. Cecilia Bouzat (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Nombre del proyecto: Pasantía Dra Bouzat para mesa semiplenaria de Biofisica Neurociencias y Fisiologia en III Congreso Nacional de Biociencias

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC MIA

Palabras clave: Cientificos visitantes Dra Cecilia bouzat

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / receptores de membrana de acetil

Información adicional: Mesa semiplenaria de receptores de Membrana en III Congreso nacional de Riociencias

Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Cavia porcellus (cobayo) (2022)

SANTANDER, A., Luisina Chavarría, Solaro, P., Souto, M., Valentini A., FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos. G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.estudiantes.csic.edu.uy/2022/04/22/caracterizacion-funcional-del-sindromede-qt-largo-ad

Nombre del proyecto: Caracterización funcional del síndrome de QT largo adquirido provocado por bloqueo de canales de Potasio hERG en corazones aislados de Cavia porcellus (cobayo)

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PAIE

Palabras clave: canales de potasio hERG corazon dofetilide modulación por nanomicelas Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales herg dofetilide nanomicelas

Información adicional: Ideacion, escritura con estudiantes y ejecucion. Entrenamiento estudiantes en experimentos en iniciacion a la investigacion. Todos los años se acercan 5 a 10 interesados

permaneciendo 1 o 2 en el Depto o se unen a otros Deptos.

Fortalecimiento de la Plataforma de Análisis Microscópico Automatizada METAFER (MetaSystems) mediante la incorporación de una Estación de Análisis de Datos (2022)

BRACESCO, N, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

http://www.expe.edu.uy/expe/resoluci.nsf/b4ab1d0b23fc2c6103256eef004a0b7c/14727cf8d6ad8514

Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la Plataforma de Análisis Microscópico Automatizada METAFER (MetaSystems) mediante la incorporación de una Estación de Análisis de Datos

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: Metafer analisis de microscopia automatizada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Imagenologia Biofisica

Radiobiologia Daños DNA

Información adicional: Laboratorio de Radiobiologia, Fortalecimiento

Curso/ Taller - Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas. Modalidad - Semipresencial (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Nombre del proyecto: Curso/ Taller - Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la

biología, desde microorganismos a células eucariotas. Modalidad - Semipresencial

Número de páginas: 6 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC MIA

Palabras clave: organización de eventos proyecto informe

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Evento curso

membranas, proyecto e informe

Información adicional: Para curso de postgrado de membranas 2021

Ensayos Piloto De Terapéutica Con Lípidos De Membrana Mediante Uso De Nanomicelas. (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.csic.edu.uy/content/llamado-2018-proyectos-de-id

Nombre del proyecto: Ensayos Piloto De Terapéutica Con Lípidos De Membrana Mediante Uso De

Nanomicelas.

Número de páginas: 15 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: terapia de reposicion de lipidos de membrana nanomicelas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Terapia de reposición lipidica de membranas nanomicelas

Información adicional: Se gano en 2018 y permitio la publicacion de varios trabajos relacionados y otros en linea de espera.

Aproximación al estudio de la cardiomiopatía diabética usando modelos animales que permitan realizar simultáneamente estudios macroscópicos y celulares. (2021)

Dominguez L, Mujica N, Mallada P, Silva F, Capdeville F, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.estudiantes.csic.edu.uy/2021/08/03/aproximacion-al-estudio-de-la-cardiomiopatia-diabetic

Nombre del proyecto: Aproximación al estudio de la cardiomiopatía diabética usando modelos animales que permitan realizar simultáneamente estudios macroscópicos y celulares.

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PAIE

Palabras clave: cardiomiopatia diabetica nuevos modelos animales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiomiopatia diabetica Información adicional: Ideacion, escritura con estudiantes y ejecucion de proyectos de iniciacion a la investigacion. Todos los años aparecen 5 a 10 estudiantes interesados en el lab. Uno permanece luego en el Depto. Esta situacion se da desde el 2009. Autor correspondiente de todos ellos.

Cardioprotección por fármacos antiepilépticos (2020)

 $\label{eq:condition} \mbox{de Leon, T, M. SILVA, Lorenzo, F, Estela, M, Simoes, P, Mederos, S, Marquez, L, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G$

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.estudiantes.csic.edu.uy/2020/07/24/cardioproteccion-por-farmacos-antiepilepticos/

Nombre del proyecto: Cardioprotección por fármacos antiepilépticos

Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PAIE

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular corazon farmacos antiepliepticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / cardioproteccion por farmacos antiepilepticos

Información adicional: ideación escritura del proyecto de iniciacion y ejecucion con los estudiantes mencionados. El poster final se encuentra en enlace web.

https://www.estudiantes.csic.edu.uy/2020/07/24/cardioproteccion-por-farmacos-antiepilepticos/

Adquisición de un microscopio de fluorescencia que amplíe las capacidades de investigación de la Unidad de Microscopía Confocal y permita avanzar hacia nuevas técnicas (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Número de páginas: 10 Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: microscopia inteligente robotizada epifluorescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Microscopia epifluor robotizada inteligente

Información adicional: Ideacion, escritura, ejecucion y gestion. Colaboraron en aspectos puntuales otros integrantes de la Unidad de Microscopia Confocal y Epifluorescencia (Dr Gustavo Brum, Dra Patricia cassina, Dra. Rossana Sapiro).

Pasantia I+D Dr. Gundersen en Uruguay (2019)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Nombre del proyecto: Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC ANII PEDECIBA

Palabras clave: posicionamiento nuclear calcio intracelular

Areas de conocimiento:

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

Posicionamiento nuclear calcio intracelular

Pasantia I+D Dr. Bloom en Uruguay (2019)

FERREIRA. G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados

a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC ANII PEDECIBA Palabras clave: enfermedad de alzheimer calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Enfermedad de Alzheimer calcio

intracelular canales ionicos biofisica

Actualizacion y mejora de grandes equipos, camara de incubacion microscopio confocal, software de procesamiento de imagenes, laseres, LED (2019)

BRUM, G., FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Actualizacion y mejora de grandes equipos, camara de incubacion

microscopio confocal, software de procesamiento de imagenes, laseres, LED

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: ANII Palabras clave: microscopia confocal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Microscopia Confocal

Pasantia de investigacion Dr Gundersen Columbia University (2018)

FERREIRA. G.

País: Estados Unidos Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: calcio intracelular posicionamiento nuclear

Areas de conocimiento:

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

Posicionamiento nuclear calcio intracelular

Pasantia de investigacion Dr Bloom Virginia University (2018)

FERREIRA, G.

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: enfermedad de alzheimer calcio intracelular canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Enfermedad de Alzheimer calcio

intracelular canales ionicos biofisica

Alteraciones de propiedades biomecánicas de corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo provocadas por el quimioterápico cisplatino. (2017)

FERREIRA. G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.estudiantes.csic.edu.uy/wp-content/uploads/2019/03/INFORME-PAIE-2017.pdf

Nombre del proyecto: Alteraciones de propiedades biomecánicas de corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo provocadas por el quimioterápico cisplatino.

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: cardiotoxicidad calcio intracelular cisplatino canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Cardiooncologia Biofisica Fisiologia Famacologia Toxicologia

Pasantia I+D Dr. Gundersen en Uruguay (2017)

FERREIRA. G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC ANII PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular nucleo celular espacio perinuclear

Areas de conocimiento:

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

Posicionamiento nuclear calcio intracelular

Pasantia I+D Dr. Bloom en Uruguay (2017)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Nombre del proyecto: Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados

a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC ANII PEDECIBA Palabras clave: calcio intracelular enfermedad de alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Enfermedad de Alzheimer calcio intracelular canales ionicos biofisica

Pasantia de investigacion Dr Bloom Virginia University (2017)

FERREIRA, G.

País: Estados Unidos Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: enfermedad de alzheimer calcio intracelular canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Enfermedad de Alzheimer calcio intracelular canales ionicos biofisica

Pasantia de investigacion Dr Gundersen Columbia University (2017)

FERREIRA, G.

País: Estados Unidos Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet Disponibilidad: Restricta Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: calcio intracelular canales ionicos posicionamiento nuclear

Areas de conocimiento:

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

Posicionamiento nuclear calcio intracelular

Informe Avance y final de cardiotoxicidad de quimioterapicos mas usados en Uruguay (2017)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://164.73.2.136/renderPage/index/pageId/185

Nombre del proyecto: Evaluación de cardiotoxicidad de quimioterapicos mas usados en Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: quimioterapicos corazon canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica Fisiologia

Biologia Celular Cardiologia Toxicologia

Información adicional: En todos estos casos I+D se trata de un informe de avance y otro más final

Caracterización de las alteraciones biomecanicas provocadas por el agroquímico organofosforado clorpirifos en corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo (2017)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.csic.edu.uy/content/marcelo-santos-vives

Nombre del proyecto: Caracterización de las alteraciones biomecanicas provocadas por el agroquímico organofosforado clorpirifos en corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: clorpirifos biomecanica corazon canales ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Toxicidad agroquimicos en corazon,

biomecanica

Información adicional: Estudiante Marcelo Santos

Pasantia de investigacion Dr Gundersen Columbia University (2016)

FERREIRA, G.

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: calcio intracelular posicionamiento nuclear

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Calcio nuclear y perinuclear Biofisica

Electromiograqfia uterina como predictor de trabajo de parto (2016)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.estudiantes.csic.edu.uy/#

Nombre del proyecto: Electromiograqfia uterina como predictor de trabajo de parto

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: electromiografia uterina prediccion de trabajo de parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electromiografia uterina ingenieria biomedica

Informe Avance y final de repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

FERREIRA. G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://164.73.2.136/renderPage/index/pageId/185

Nombre del proyecto: Impacto de agroquimicos mas usados en uruguay a nivel cardiaco

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: agroquimicos canales ionicos corazon calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica Fisiologia Biologia Celular

Cardiologia

Avance y Final de Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentacion animal basica con proyeccion y aplicación en Salud Publica (2013)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentacion animal basica con proyeccion y aplicación en Salud Publica

Número de páginas: 20 Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: canales ionicos toxicos ambientales metaloides

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Informe coordinado de resultados científicos (20 a 25 paginas con figuras) mas de ejecucion de dineros otorgados en todos sus detalles

Informe de avance efectos directos intoxicacion aguda por Plomo en musculos estriados (2008)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel Nombre del proyecto: Idem, PDT

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: PDT Salud Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Mecanismos de inactivacion de canales de calcio, relacion inactivacion dependiente de voltaje e ion dependiente (2005)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Idem, Fondo Clemente Estable, informe final

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: Fondo Clemente Estable

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cnb2022?pli=1

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB

Palabras clave: comisión directiva comisión de programa organizacion de actividad semiplpenaria

mesa de receptores de membrana

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Mesa de receptores con Biofisica

Neurociencias y Flsiologia

Información adicional: Mesa de Receptores de Membrana organizacion, incluyo escribir proyecto para la venida de investigadores destacados del exterior

Algoritmos de superresolucion (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

Palabras clave: análisis para superresolucion de imagenes fluorescentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica imagenologia Información adicional: Seminario Institucional del Dr. Adan Guerrero (Mexico)

Comite Organizador de Congreso Panamericano de fisiologia (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Chile, Puerto Varas Puerto Varas

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.cienciasfisiologicas.cl/pan-american-physiological-sciences-2023-panam/

Duración: 1 semanas Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Soxiedad Chilena de Fisiologia y ALACF

Palabras clave: congreso panamericano de fisiologia

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: junto a Dr Luis Sobrevia, presidente

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas (2021)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de medicina. Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y PEDECIBA Palabras clave: irganizacion eventoscurso taller membranas 2021

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Se realizo con exito habiendose anotado 120 a 140 estudiantes y eleigiendose a 50 por razones sanitarias. Iba a asistir el Dr. Nicolson pero no pudo por razones de pico de Omicron. Igual se hizo y se devolvio el dinero, los gastos de reservas etc efectuados corrieron a cuenta del proponente

II Encuentro Bienal de la SBBM (2020)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.redbio.com.uy/2do-encuentro-bienal-de-la-sociedad-de-bioquimica-y-biologia-molecular-urug

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SBBM Seccional de Bioquimica y Biologia Molecular Palabras clave: Encuentro bienal SBBM Comision de Programa Organizacion Mesa Redonda Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / II encuentro organizacion, Mesa Redonda organizacion

Información adicional: Se organizo la mesa redonda de Farmacologia y Biologia Estructural con investigadores del exterior y estudiantes

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (2019)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay , Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Citoesqueleto canales ionicos calcio intracelular

Actividad Plenaria Dr Bloom II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.biociencias2019.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SBBM SUB ANII CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedad de Alzheimer calcio intracelular canales ionicos biofisica

Actividad Plenaria Dr Gundersen II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.biociencias2019.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SBBM SUB ANII CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

Posicionamiento nuclear calcio intracelular

Conferencia Inaugural Dr Barrantes y mesa tematica de biologia celular y molecular (2019)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.biociencias2019.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SBBM SUB CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica de receptor de acetil colina e

interaccion lipidos proteinas en membrana

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

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

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

citoesqueleto canales ionicos y calcio intracelular

Conferencia Inaugural Dr Gundersen SBBM y mesa tematica de biologia celular y molecular (2017)

FERREIRA. G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://opc.biociencias.gegamultimedios.net/opc/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC SUB SBBM

Areas de conocimiento:

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

Actividad Plenaria Dr Bloom Congreso Nacional de Biociencias (2017)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://biociencia.uy/invitados-extranjeros/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC SUB

Areas de conocimiento:

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

Alzheimer calcio intracelular canales ionicos biofisica

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

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

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

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

Actividad Plenaria Dr Nicolson IX Jornadas SBBM (2015)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.fagro.edu.uy/index.php/noticias-principales/1975-ix-jornadas-de-la-sociedad-

de-bioquimica

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC SBBM

Areas de conocimiento:

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

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

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

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

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas. (2014)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

Mesa redonda de canales y transportadores Biofísica como ciencia interdisciplinaria en estudios de proteínas (2014)

FERREIRA. G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay Piriapolis

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA SUB

Areas de conocimiento:

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

Actividad Plenaria Dr Latorre XV Jornadas SUB (2014)

FERREIRA, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Piriapolis

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA SUB

Areas de conocimiento:

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

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas. (2013)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (2012)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

IOn Channels From Molecules to Pathology (2012)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC ANII PEDECIBA AMSUD

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Información adicional: Curso Internacional con Becas para estudiantes

Jornadas de VideoConferencias en edicacion medica (2012)

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

Otro

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Medicina Udelar

Palabras clave: educacion medicina tics

Areas de conocimiento:

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

plataformas virtuales (TICs)

Información adicional: Capacitacion de docentes y funcionarios en todos los servicios y

departamentos de Medicina

Transducción de señales en fisiología del espermatozoide (2011)

FERREIRA. G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

ASPECTOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS DEL MÚSCULO LISO VASCULAR (2010)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.bioltis.fmed.edu.uy/

Duración: 3 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ProInBio, ANII, CSIC

Areas de conocimiento:

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

Satellite Symposium of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)-New perspectives in intracellular Calcium (2002)

FERREIRA, G., BRUM G

Congreso

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica

Palabras clave: calcio intracelular

Areas de conocimiento:

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

MANTENIMIENTO DE OBRAS ARTÍSTICAS

Proyectp PCET MALUR para agentes anticorrosivos Depto Biofisica (2022)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Conservación

Sub Tipo: Otra

País: Uruguay

Medio divulgación: Internet

Web: http://pcetmalur.edu.uy/resultado-llamado-2022-a-propuestas-de-mejoramiento-de-las-condiciones-gener

Nombre de la obra: Clasidicacion del material toxico y corrosivo ubicandolo en lugares adecuados

para seguridad laboral Año de la obra: 2022 Acervo: Público

Biofisica/facultad de Medicina. Montevideo

Montevideo

Palabras clave: seguridad laboral Depto Biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / prevención de riesgos

laborales a personal Depto

Información adicional: Cubre material corrosivo y toxico, instalaciones electricas

Proyecto PCET MALUR para seguridad en talleres de Departamento de Biofisica Facultad de Medicina (2019)

FERREIRA, G.

Otro

Sub Tipo: Otra País: Uruguay

Medio divulgación: Internet

Web: http://gestion.udelar.edu.uy/pcet-malur/category/proyectos-concursables/

Nombre de la obra: Arreglo Departamento de Biofisica

Autor de la obra: Facultad de Medicina

Año de la obra: 2019 Acervo: Público

Facultad de Medicina Uruguay

Montevideo

Palabras clave: mantenimiento de obras

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Arreglo Departamento de Biofisica

Información adicional: Se ejecuto en 2020 y 2021 con estos fondos, mas fondos del proponente, recuperando el Salon de Practicas Subsuelo del Departamento de Biofisica de la Facultad donde ahora se han realizado diversas actividades que van de seminarios a defensas de tesis e inclusive gestion universitaria (exposicion de decanables). Todo ello fue ideado organizado por el proponente,

Readecuacion espacios Depto de Biofisica (2019)

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Restauración Sub Tipo: Otra País: Uruguay

Medio divulgación: Otros

Nombre de la obra: Generacion Oficina de Direccion del Departamento y Taller para construccion de equipos

Autor de la obra: Gonzalo Ferreira

Año de la obra: 2019 Acervo: Público Montevideo Montevideo

Palabras clave: oficina direccion taller

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / readecuacion espacios biofisica

Información adicional: Todo hecho por el proponente y su familia, fondos y ejecucion durante todos los fines de semana

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Divulgación Semana Ciencia y Tecnologia 2022 (2022)

SANTANDER, A., Luisina Chavarría, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Preparación posters y apoyo a estudiantes del lab para evento. Tambien al Depto.

Lugar: Facultad de Medicina Ex Edificio Alpargatas, Montevideo Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina UdelaR

Palabras clave: divulgación semana CyT

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: se divulgaron y mostraron videos y posters de actividades del lab a estudiantes de secundaria, profesores de secundaria, estudiantes IPA y publico en general

Comision de reacreditación de la Facultad de Medicina (2021)

Gomez, A, Adriana Claudia Fernandez Induni, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Comision de reacreditación de la Facultad de Medicina en Dimension 3 del problema (poblacion universitaria)

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR Palabras clave: comisión reacreditacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Reacreditacion regional de la carrera de Dr en Medicina (integrante)

Información adicional: Se trabajo en periodos de 2016 a 2021-2022 intermitentemente

Integracion de Comision FEFMUR por AnFaMed (2021)

BRAGA PATRICIA, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Integrante de FEFMUR por AnFamed (junto a Dra. Braga)

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: FEFMUR comisión por AnFaMed

Areas de conocimiento:

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

gestion FEFMUR por parte de AnFaMed Información adicional: Tareas desde 2021

Convenio Biofisica Medicina UdelaR e Instituto de Medicina Molecular California (2017)

FERREIRA, G., Nicolson, G

País: Estados Unidos Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: http://www.immed.org/index.htm

cooperacion cientifica

Lugar: California, Estados Unidos, Laguna Beach

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Medicina Molecular

Areas de conocimiento:

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

Convenio Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso (CHI) - Facultad de Medicina UdelaR (URU) (2013)

FERREIRA, G., LATORRE R

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Convenio de complemento investigacion y formacion RRHH conjunta

Lugar: CHILE, Valparaiso

Institución Promotora/Financiadora: CINV Univ Valparaiso CHI y Depto Biof. Fac. Medicina.

UdelaR

Palabras clave: canales ionicos biofisica formacion rrhh

Areas de conocimiento:

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

Convenio BROU Medicina para adquisicion de infraestructura informatica para funcionarios y docentes mediante tarjetas de credito y retoma de equipos (2012)

FERREIRA, G., CALABUIG L

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: En expe edu uy y comision convenios

 $Implementacion \, adquisicion \, y \, retoma \, de \, computadoras \, para \, funcionarios \, y \, docentes \, de \, facultad \, de$

medicina mediante tarjetas de credito Lugar: Montevideo. Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: BROU - UdelaR Medicina

Palabras clave: tics adquisicion equipos

Areas de conocimiento:

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

plataformas virtuales (TICs)

Convenio WiFi Antel-Facultad de Medicina para docentes, estudiantes e investigadores (2009)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Se generan zonas WiFi en edificio central Facultad de Medicina, firmado marzo 2009

Lugar: Edificio Central de Facultad de Medicina, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Antel-Comision TIC Facultad de Medicina

Palabras clave: iinovacion educativa e infraestructura

Areas de conocimiento:

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

Educativa en area Medica

Of Simplicity and Dimensions (2008)

FERREIRA, G.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom CD audio y Libro Poesia

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AGADU - Regsitrado en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musica y poesia en ingles

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística / Musica y Poesia

Syllabus Biologia 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 Biologia Tisular

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR - Facultad de Medicina - Biofisica

Palabras clave: Excitabilidad Biologia Tisular

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Syllabus apoyatura curso

Biologia Tisular, Excitabilidad

Información adicional: Se actualiza y cambia cada ano desde el 2005

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Achugar Diaz PEDECIBA MEC (2019 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Central , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educacion y Cultura

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII Becas (2021 / 2022)

Uruguay PEDECIBA

PEDECIBA, UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Se otorgo la beca

ANII (2016 / 2019)

Uruguay

Pedeciba

Cantidad: De 5 a 20

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

Special issue Membranes Advances in Membrane Lipid Replacement and Therapy (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: MDPI Cantidad: Menos de 5

Uno de los guests editors propuesto por la publicacion. Ver

https://www.mdpi.com/journal/membranes/special_issues/membrane_lipid_replacement

Anales de la Facultad de Medicina (ANFAMED) (2013 / 2022)

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

BBA - General Subjects (2021/2022)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Trabajos relacionados a canales ionicos, calcio y corazon

BBA- Molecular basis of Disease (2021/2022)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

trabajos relacionados a canales calcio y transportadores en gestacion y desordenes metabolicos

Molecular Pharmacology (2021/2022)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

canales ionicos y calcio intracelular

Chemosphere (2019/2020)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

relacionados a contaminantes ambientales y efectos en celulas y canales ionicos

Advanced Science (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

wiley publishing group. Impact Factor 15.87. Referee Independiente

The Journal of Physiology (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Wiley Publishing Group. UK. Referee Independiente. Revista histórica de alto impacto en Fisiología y Biofísica dirigida por la Physiological Society de UK. Varios trabajos publicados aquí son base de Premio Nobel (ejemplo Hodgkin y Huxley). Impact Factor 5

Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

De Springer Nature. Impact Factor 2.2

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.

Anales de Facultad de Medicina (2013 / 2019)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: De 5 a 20 Comite Ejecutivo y Editorial

Journal of Biological Chemistry (2012/2016)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Junto a Carlos Gonzalez Leon o solo - 1 a 2 trabajos por año

Science STKE (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5 Junto a Carlos Gonzalez Leon

Reproductive Sciences (Yale) (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Evaluacion papers de rol canales ionicos en reproduccion

Scientific Journals International (Harvard Yale open access) (2008 / 2010)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Biophysical Journal (2006/2007)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5 Publicado

Journal of General Physiology (2005 / 2006)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5 Publicado

Journal of Physiology (2004 / 2006)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5 Publicado

Proceedings National Academy of Sciences (2003 / 2005)

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

Science (2003 / 2005)

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

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Encuentro de la SBBM (2019 / 2022)

Comité programa congreso Uruguay Arbitrado Sociedad Uruguaya de Biociencias Seccional de Bioquimica y Biologia Molecular Comision Directiva de SUB, SBBM y SBFuy, Comision de Programa de los congresos y encuentros respectivos

III Congreso Nacional de Biociencias (2019/2022)

Comité programa congreso Uruguay Arbitrado

SUB SBBM y SBFuy

Comision Directiva Comision de Programa y Organizador de Mesas Temáticas y actividades plenarias en estos eventos

II Congreso Nacional de Biociencias de SUB (2018/2019)

Comité programa congreso Uruguay

SUB

En el periodo se organizaron Mesas Tematicas y Conferencias Plenarias en los Congresos de Biociencias. Miembro de la Comision Directiva y Programa de SUB

Jornadas SBBM (2016 / 2019)

Comité programa congreso Uruguay

SUB

Comision Directiva y Programa

SBBM 2017 (2016)

Comité programa congreso Uruguay Arbitrado

Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular Se refeire solo al evento 2017

CLABIO (2015)

Revisiones Uruguay

Universidad de Santa Catarina - Universidad de la Republica Ingenieria Biomedica

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

Comité programa congreso Uruguay Arbitrado

SUB

Curso Metodologia II (2014/2016)

Revisiones Uruguay

Universidad de la Republica - Facultad de Medicina

Se evaluaron monografias para suplemento de Anfamed 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

INSTITUCIONES Y CARRERAS

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2016 / 01/01/2021)

Par nacional

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Autoevaluacion Institucional para escribir la Dimension 3 de acreditación relativa a poblacion y dem , Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Doctor en Medicina

Fondo Achugar Diaz (2019 / 2019)

Comité de asignación de premios y concursos Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Maria Viñas (2017 / 2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Se evaluo en 2018 sobre todo

FMV (2014)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Contacto Laura Marquez

Becas postgrados nacionales (2013/2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

5 proyectos al menos

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

Doctor en Ciencias Veterinarias (2019 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

 $Sector\ Extranjero/Internacional/Otros\ /\ Escuela\ de\ Posgrado\ Universidad\ Nacional\ de\ La\ Plata\ /\ Plata\ Plata\ /\ Plata\ /\ Plata\ P$

Facultad de Veterinaria, Argentina

Nivel de formación: Doctorado

Maia Rodriguez estudiante

Maestría Biologia (2018 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Fisiologia, Biofisica, Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Rocio Varela (Tutor Dr Benech IIBCE) Florencia Orrico (Tutores Dr, Moller y Dra Thomson, FCien)

Doctor en Biologia (2017 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Nivel de formación: Maestría

2 Pasajes de Maestria a Doctorado

Maestria ProInBio (2016 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / ProInBio,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Biologia Humana (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , 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 , 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 , Uruguay Nivel de formación: Grado

Tribunal (otros integrantes) Dra. Sapiro, MSc Casanova

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluacion de efectos cardiovascualres de exposicion aguda a Germanio

Tesis de maestria

 $Sector\ Educación\ Superior/Público\ /\ Universidad\ de\ la\ República\ /\ Facultad\ de\ Medicina\ ,\ Uruguay$

Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProlnBio

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Casagrande

País: Uruguay

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

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

País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Gonzalo Budelli

País: Uruguay

Palabras Clave: canales de calcio simulaciones matematicas

Areas de conocimiento:

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

Actualmente culmino Programa de PhD Neurociencias Washington University. POstdoc en Brandeis University.

OTRAS

Cardiomiopatia diabetica (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Florencia Capdeville

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

PAIE 2019

canales de potasio hERG y nanomicelas (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Paulina Solaro

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2020 Areas de conocimiento:

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

canales hERG y nanomicelas (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Maira Souto

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2020 Areas de conocimiento:

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

canales hERG nanomicelas (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Agustin Valentini

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2020 Areas de conocimiento:

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

Modelos animales de diabetes (2019 - 2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Iniciacion Cientifica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Pamela Mallada

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2019 Areas de conocimiento:

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

Modelos animales de diabetes (2019 - 2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Florencia Silva

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2019 Areas de conocimiento:

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

Repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco (2016 - 2020)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Andrea Freira

País: Uruguay

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

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015 - 2019)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Florencia Savio

País: Uruguay

Palabras Clave: agroquimicos canales ionicos calcio corazon

Areas de conocimiento:

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

corazon

G1 Biofisica Medicina Manifiesta interes en Maestria

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto y Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015 - 2019)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica / Biofisica, Uruguay

Programa: Iniciación Científica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Mariana Alonso

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina agroquimicos en corazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografia 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 adquirirdo capacitacion en todas las tencicas cardiacas macro. Evalua su continuacion como estudiante de maestria.

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Mariana Estela

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Sofia Mederos

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica ,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Leandro Marquez

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Facundo Lorenzo

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 cardioproteccion farmacos antiepilepticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguav

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Macarena Silva

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 cardioproteccion antiepilepticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Tamara De Leon

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Cardioproteccion en corazones aislados

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Jruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Paulina Simoes

País: Uruguay

Palabras Clave: PAIE 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Fisiologia y Biofisica

Repercuion de agroquimicos a nivel cardiaco

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Marcelo Santos

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Agustina Michellini

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belen Beltran

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Rico

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Noria

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Piedrabuena

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Fabre

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

PAIE 2015

Patch Clamp en celulas dendriticas inmunes

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Maria Eugenia Schroeder

País: Uruguay

Con ella se hicieron los experimentos de su tesis de maestria que comprendieron registros de canales ionicos en celulas del sistema inmunitario. Tutor Marcelo Hill

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Albertina Kluver

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Integrante PAIE CSIC 2015 (\$ 25000)

Stress Oxidativo por CloraminaT a nivel cardíaco

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Impagliazzo

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tacuabe Gonzalez

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Hector Hartmann

País: Uruguay

Palabras Clave: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC PAIE junto a Javier Dutra y Lucia Cespedes

Efectos de Cloroquina y derivados en corazon y celulas aisladas de miocardio

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay Nombre del orientado: Javier Dutra

País: Uruguay

Palabras Clave: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de Cloroquina y derivados en corazon y celulas aisladas de miocardio

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lucia Cespedes

País: Uruguay

Palabras Clave: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay Nombre del orientado: Fiorella Battaglia

País: Uruguay

Palabras Clave: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lidia Gaudin

País: Uruguay

Palabras Clave: cardio toxicologia agroquimicos

Areas de conocimiento:

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

cardiologia toxicologia CSIC PAIE 2011 aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Nicolas Sierra

País: Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

cardiologia toxicologia CSIC PAIE 2011 Aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Liliana Beovides

País: Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2011

Supervision Docente Proyectos I+D estudiantes

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Juan Rompani

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Hugo Torres

País: Uruguay

Palabras Clave: metales pesados canales ionicos vias metabolicas

Areas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC iniciacion estudiantil (monto \$20000). Comprende turoria de Torres en la

Licenciatura en Biologia Humana.

Estudio de alteraciones cardiovasculares por exposicion aguda a Talio

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silena Correa

País: Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos metales

Areas de conocimiento:

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

Supervision Correa junto a Eliana Mendez. Comprende turoria de Correa en la Licenciatura en

Biologia Humana.

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

País: Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos, toxinas

Areas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Serrana Garcia

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Nombre del orientado: Clio Cheroni

País: Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos, toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenología Pasantia en marco de proyecto para estudiantes 2009

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay Nombre del orientado: Jorge Fontes

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay Nombre del orientado: Maria Fernanda Gomez

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Juan Gregorio

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Alejandro Schmidt

País: Uruguay

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente Grado I Depto Biofisica, Medicina, UdelaR

Patch clamp, electrofisiologia

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Juan Rompani

País: Uruguay

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

Actualmente Grado I Depto Biofisica, Medicina, UdelaR

Patch clamp, electrofisiologia

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Valeria Ochoa

País: Uruguay

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 G I Biofisica Medicina 2007 En 2007 renuncia al proyecto

Patch clamp, electrofisiologia

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Diego Gonzalez

País: Uruguay

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 GI Biofisica

Patch clamp, electrofisiologia

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Magdalena Silveira

País: Uruguay

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 dedicada a estudios de CIMI

Expresion de canales ionicos en ovocitos

Iniciación a la investigación

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

Programa: Scientific training of undergraduate students

Nombre del orientado: Baris Sean

País: Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos

Areas de conocimiento:

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

Actualmente en Harvard University, Massachussets, USA

Expresion de canales ionicos en ovocitos

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Johnatan Garst Orozco

País: Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos

Areas de conocimiento:

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

Actualmente en Programa de Neurociencias de Harvard University Massachussets, Culminado.

Expresion de canales ionicos en ovocitos

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

País: Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos

Areas de conocimiento:

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

Actualmente en Programa MD PhD Northwestern University, Chicago, IL

Expresion de canales ionicos en ovocitos

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: Estados Unidos

Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos

Areas de conocimiento:

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

Actualmente en estudios de MD, Washington University

Patch clamp y expresion de canales

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Federico Brandl

País: Uruguay

Palabras Clave: patch clamp expresion canales gating

Areas de conocimiento:

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

Patch clamp, electrofisiologia

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion

Nombre del orientado: Pablo Artigas

País: Uruguay

Palabras Clave: canales de calcio gating currents

Areas de conocimiento:

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

Actualmente en Profesor Adjunto, Texas Health Inst, Lubbock Texas Tutoria para aprendizaje tecnicas basicas de patch clamp, aislamiento de miocitos, electrofisiologia en general que culmino con su acercamiento al laboratorio y postrior 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 Cisplatino en funcionalidad cardiaca (2019)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) / Fisiologia, Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Florencia Savio Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: http://pedeciba.edu.uy/biologia/indice.php Palabras Clave: cisplatino corazon cardio-oncologia

Areas de conocimiento:

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

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

Comienzo en febrero 2019. Escribiendo su tesis de maestria. Le falta solo estadistica, resto de

creditos cumplidos. Hace en paralelo residencia en Oncologia.

OTRAS

Agustin Scarpa (2021)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Agustin Scarpa

País/Idioma: Uruguay, Palabras Clave: PAIE 2021 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / biofisica propoleos

propoleos corazon (2021)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Martina Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Palabras Clave: PAIE 2021 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica propoleos

propoleos corazon (2021)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Gonzalo Sosa

País/Idioma: Uruguay, Palabras Clave: PAIE 2021 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica Propoleos

Aislamiento de corazones y miocitos cardiacos (2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Milagros Benitez Verdier

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: concurso G1 preparación papers preparación experimentos

Areas de conocimiento:

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

Estudiante referente PAIE 2020. G1 interino preparando su G1 titular que piensa concursar en

Aislamiento de corazones y miocitos cardiacos (2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Valentina Guizzo Collazzo

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: G1 interino en formacion

Areas de conocimiento:

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

Piensa presentarse a G1. Participa con dedicacion. Estudiante referente de PAIE 2021. Piensa

realizar maestria hacia 2025.

Propoleos en corazon (2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Brian Bueno

País/Idioma: Uruguay, Palabras Clave: PAIE 2021 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica propoleos

Aislamiento de miocitos cardiacos (2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica ,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Axel Santander

Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español Palabras Clave: Contrato CSIC I+D

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Nanomicelas lipidicas Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Nanomicelas lipidicas Ha ganado PAIE y publicado trabajos asi como realizado experimentos. Es G1 titular. Pretende anotarse en maestria en Biofisica en febrero 2023. Gran vocación junto a Chavarria Cardozo Benitez Sastre.

Modelos animales de diabetes (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica ,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Lucia Dominguez

Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español Palabras Clave: PAIE CSIC Areas de conocimiento:

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

Modelos animales de diabetes (2019)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Nicolas Mujica Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español Palabras Clave: PAIE CSIC Areas de conocimiento:

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

Aislamiento de corazones y miocitos cardiacos (2019)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Luisina Chavarria

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Grado 1 Participación en papers participación enn experimentos

Areas de conocimiento:

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

intracelular corazon

G1 titular. Participa en papers y experimentos al igual que Santander, Cardozo, Benitez, Sastre y Guizzo siendo todos ellos la columna vertebral del laboratorio. Existen multiples estudiantes mas asociados . Pensa anotarse en maestria en Biofisica en Feb 2023

Tecnicas macroscopicas y microscopicas en corazon y espermatozoides (2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Iniciacion Cientifica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Romina Cardozo

Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español Areas de conocimiento:

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

Es G1 titular del Depto desde julio. Se anotara en maestria en Biofisica en febrero 2023.

TUTORÍAS DESISTIDAS

OTRAS

Tecnicas macroscopicas y microscopicas en corazon (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Mariana Alonso

Medio de divulgación: Papel País/Idioma: Uruguay, Español Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Dio el G1 y decidio hacer otra cosa luego de obtener su titularidad

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Veronica Baissazteguy

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

Prototipo de electromiografo uterino-Tesina final de Licenciatura en Biologia Humana (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Biofisica ,

Uruguay

Programa: Biofísica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español

Web: CSIC UdelaR

Palabras Clave: electromiografia uterina canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografia uterina, canales . . .

Proyecto iniciacion a estudaintes 2009 (\$20000). Desdealli entrenamiento en numerosas tecnicas en Uruguay y en el exterior. Comprende turoria de Costa en la Licenciatura en Biologia Humana (Finalizandose con proyecto de electromiografia). Coautor de de posters y exposiciones orales en congresos varios. Es coautor de varios documentos de trabajo em preparacion.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Conferencia de cierre como keynote speaker Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiologicas (2022)

(Internacional)

Comgreso Mexicano de Ciencias Fisiologicas

 $\label{lem:condition} Actividad \ Plenaria \ de \ Cierre \ de \ ambos \ Congresos. \ Prueba \ Reconocimiento \ Internacional \ Verhttps://www.youtube.com/watch?v=3zGeR4QZFzs$

40 years of Ion Channels - International Symposia Invited Speaker (2011)

(Internacional)

Centro Interdisciplinario de Valparaiso

Simposio con destacados investigadores en el area de canales ionicos. Tuve el honor de ser invitado a exponer junto a ellos.

Muscle contraction (2011)

(Internacional)

Universidad Autonoma de Baja California

Main Speaker en Conferencia Cientifica del Campus de la UABC en Mexicali

Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)

ANII

SNI desde 2009, Nivel 1

Ion Channels, a glimpse to the future Symposia Invited Speaker (2001)

(Internacional)

CECS. Chile

Invitacion junto a destacados investigadores a nivel mundial en canales ionicos.

Mechanisms of inactivation in Cav1.2 channels Invited Speaker (2001)

(Internacional)

American Physiological Society, FASEB Meeting

FASEB Meeting invited Speaker Experimental Biology Main Speaker in Calcium channels

Novel spectroscopic approaches to ion chanel function invited faculty (2001)

(Internacional)

UNESCO. ICRO. IBRO. TWAS. INIBIBB.

TWAS IBRO UNESCO Meeting Invited Speaker

Ion Channels, New Biological Approaches Meeting (1997)

(Internacional)

Cold Spring Harbor, NY, USA

En Cold Spring Harbor Seleccionado entre varios postulantes en area de canales ionicos

Beca de Maestria Biologia Biofisica (1989)

PEDECIBA

Fellowship Transduction in Biological Systems Meeting (1988)

CECS. Chile

Fellowship Basiis of Muscular Contraction (1988)

IVIC. Venezuela

Fellowship NASA Columbia Space Shuttle (1981)

(Internacional)

NASA, OEA

Se trato del primer concurso y beca con el que se sentaron las bases para futuros programas de intercambio secundaria NASA que hoy continuan.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Mesa de receptores de membrana semiplenaria

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB SBBM SNU SBFuy CSIC Palabras Clave: Mesa

Semiplenaria de Receptores de Membrana

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica Receptores de Membrana Se ideo organizo y lograron fondos e informes para traer a Drs Sobrevia y Bouzat, ambos de la region con repercusion internacional

Conferencia de cierre Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiologicas (2022)

Congreso

keynote speaker, semi presencial con 40 online y 350 presencial

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiologicas Palabras Clave: keynote speaker congreso latinomaericano de fisiologia

Areas de conocimiento:

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

Seleccion en base a repercusion internacional de los trabajos relacionados a contaminantes ambientales en canales ionicos y calcio intracelular

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (LATP) (2022)

Seminario

Canales de Calcio y Canales de Potasio SLo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: IIBCE IBRO PEDECIBA Palabras Clave: canales de calcio canales de potasio slo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neurociencias canales ionicos Invitacion por gentileza de organizadores con quien se posee excelente relacion desde hace mucho tiempo, Drs Russo IIBCE y Borde Facultad de Medicina, ademas del Dr. Federico Trigo.

Mechanisms of Metabolic Disorders (2022)

Seminario

Fue un curso/taller internacional con seminarios y simposios Org. Dr Van Goor Holanda y Dr Sobrevia Chile

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Pontificia Palabras Clave: canales ionicos enfermedades metabolicas

Areas de conocimiento:

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

Ver aquí ultimos registros de exposiciones en ingles (no disponibles publicamente a pedido de organizadores) https://www.youtube.com/playlist?

list=PLm_tA7L4xY2N5UyGAlKU0mZJD9xf9LHO5

Curso Ingenieria Biomedica (2022)

Seminario

Organizado por el Ing Dr Simini con quien poseemos excelente relacion y contacto desde hace mas de una decada, se da todos los años

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Núcleo de Ingenieria Biomedica Palabras Clave: excitabilidad canales ionicos contracción muscular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / excitabilidad canales ionicos contraccion muscular y aplicaciones a ingenieria

Se hace todos los años, anotare solo este pero fue de 2022 a 2019 y antes tambien.

Curso Licenciatura en Fisica Medica (2022)

Taller

Bases excitabilidad y de electrocardiografia para aplicar en radioterapia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultades de Ciencias y Medicina Coord. Dr. Brum Palabras Clave: electrocardiografia

Areas de conocimiento:

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

Se hace todos los años, anoto aqui solo 2022 pero se hizo en 2021 2020 y 2019 y asi hasta el 2014 aprox.

II Encuentro de la Seccional de Bioquimica y Biologia Molecular (2020)

Encuentro

Organizacion Moderacion y comentarios en Mesa de Farmacologia y Biologia Estructural Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: mesa redonda farmacología y biologia estrcutural

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacia y Biología Estructural

Se contacto dos investigadores del exterior de primer nivel. Dada la situación sanitaria se hizo por zoom.

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Mesa Redonda de Biologia Celular y Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SUB SBBM Palabras Clave: Plenaria Dr Barrantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Citoesqueleto perinuclear y cancer

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofisica de interaccion lipidos proteinas de membrana

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Plenaria Dr Gregg Gundersen

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: SUB SBBM ANII Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Citoesqueleto perinuclear y cancer

Curso Terapia Genica (2019)

Otra

Curso terapia Genica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Dra Cristina Touriño Hospital de Clinicas ANII Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica y patologia de enfermedades musculares y terapia genica

Curso Reproduccion (2019)

Otra

Curso Dr Jose Montes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UdelaR Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de gametos, canales iónicos, calcio intracelular y su rol en las mismas. Integridad de mem

Curso Ingenieria Biomedica (2019)

Seminario

Coordinador Dr. Franco Simini

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Nucleo de Ingenieria Biomedica Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Fisiologia y Biofisica

Curso Cardiomiopatia Diabetica (2019)

Seminario

Dr. Juan Claudio Benech IIBCE Organizador

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Areas de conocimiento:

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

Curso Microscopia Confocal (2019)

Seminario

Org Brum ferreira

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Imagenologia, Microscopia de

Fluorescencia, Calcio Intracelular, canales ionicos, procesamiento de i

Curso Citoesqueleto (2019)

Congreso

PEDECIBA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Pasantia en Universidad de Virginia (2018)

Seminario

Calcio intracelular citoesqueleto perinuclear y enfermedad de alzheimer

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: The university of virginia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bases Biofisicas Enfermedad de

Alzheimer

Curso Cardiomiopatia Diabetica (2018)

Seminario

Dr Benech

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

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

Pasantia en Universidad de Virginia (2017)

Seminario

Cardiac effects of lead poisoning

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Dept of Cell Biology Palabras Clave: canales ionicos cotazon plomo

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

Taller

Citoesqueleto canales ionicos calcio intracelular y stress oxidativo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto

Curso Redes en Enfermedad de Alzheimer (2017)

Seminario

Dr. Horacio Botti

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Areas de conocimiento:

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

Curso Ingenieria Biomedica (2017)

Seminario

Dr Franco Simini NIB

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Nucleo de Ingenieria Biomedica Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Mesa de Biologia Celular y Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: biologia celular y molecular

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Organizacion de Actividades inaugural y Plenaria de Congreso (Drs. Gundersen y Bloom)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: biociencias

Seminars of the Dept of Cell Biology and Pathology (Dr. Gundersen) (2016)

Seminario

Environmental contaminants and their effects in cardiac function

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

 $Nombre \ de \ la instituci\'on promotora: Columbia \ University \ Palabras \ Clave: canales \ ionicos, \ calcio,$

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 espermatogenicas y espermatozoides humanos y animales. Nociones de canales iónicos y transportadores en óvulos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos, reproduccion

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

Taller

Vías de señalización en espermatozoides y ovocitos. El papel del Calcio intracelular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA Palabras Clave: calcio intracelular, reproduccion

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

Taller

Nociones de Computer Assisted Sperm Analysis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA Palabras Clave: reproduccion, tecnicas, CASA

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS (2016)

Taller

Channelopathies

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO Palabras Clave: canales ionicos, canalopatias

Curso Ingenieria Biomedica (2016)

Seminario

Dr Simini NIB Facultad de Ingenieria y facultad de Medicina

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Nucleo de Ingenieria Biomedica Areas de conocimiento:

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

Curso Cardiomiopatia Diabetica (2015)

Taller

Canales Ionicos en Musculo Cardiaco

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos, corazon

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

Taller

Intracellular Calcium in Isolated Cardiac Cells

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO Palabras Clave: calcio intracelular, corazon

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

Taller

Introducción a Membranas Biológicas. Evolución de modelos y organización en Membrana Plasmática y Organelos. Canales iónicos, Transportadores, Receptores y Generalidades de mecanismos de señalización y alteraciones de los mismos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: membranas biologicas

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

Taller

Canales de Calcio y Calcio intracelular en músculo cardíaco y espermatozoides.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: calcio intracelular, corazon, reproduccion

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

Taller

Calcio intracelular y dominios de membrana en músculo cardíaco

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: calcio intracelular, membranas biologicas

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

Simposio

Anoctamins in human sperm head: Characteristics and relationship with intracellular calcium and human sperm physiology

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO Palabras Clave: canales ionicos, espermatozoides, anoctaminas

Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso

Organizacion de Conferencia Plenaria Dr. Nicolson Jornadas SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: biologia celular y molecular

Seminarios de Nucleo de Ingenieria Biomedica (NIB) (2014)

Seminario

Bases moleculares de la excitabilidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: NIB Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad

Org Ing. Franco Simini

Seminarios del Nucleo de Ingenieria Biomedica (NIB) (2014)

Seminario

Bases biofisicas de la electrocardiografia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: NIB Ing Simini Palabras Clave: canales ionicos,

electrocardiografia, corazon

Areas de conocimiento:

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

Biofisica II (2014)

Simposio

Gating e Interpretacion microscopica de canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia (2014)

Taller

Aproximaciones a funciones de proteínas de membrana en sistemas nativos y expresión en ovocitos o líneas celulares

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

ver http://www.bioltis.fmed.edu.uy por más info

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica 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 ionicos, analisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

ver http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ por mas info

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica 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 ionicos, analisis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

ver http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ por mas info

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia (2014)

Taller

Bases de Fluorescencia, pigmentos fluorescentes para mediciones en canales y mediciones de Calcio e iones intracelulares. Bases Teóricas y aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos, fluorescencia, biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

ver http://www.bioltis.fmed.edu.uy/ por mas info

Jornadas SUB (2014)

Congreso

Organizacion de Conferencia Plenaria Dr. Latorre

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: biociencias

Seminarios del CINV - Lab Dr. Latorre (2014)

Seminario

Toxicos, contaminación ambiental y mecanismos de acción en canales iónicos

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CINV - Lab Dr. Latorre Palabras Clave: contaminantes, toxicologia, canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / 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 íonicos, evolución

Areas de conocimiento:

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

ver seminario https://www.youtube.com/watch?v=gM4JSyOet0I Evento

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

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPÍA (2014)

Seminario

Ion channels as targets for environmental agents that can damage subcellular structures Uruguav

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE Palabras Clave: canales ionicos, toxicologia,

fluorescencia

Areas de conocimiento:

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

fluorescencia

http://www.pedeciba.edu.uy/biologia/AREA%20BIOLOGIA%202014.pdf

Aplicaciones de la Microscopía de Fluorescencia y Confocal en Biología (2014)

Seminario

Voltage Clamp Fluorometry and Molecular Biophysics of Ionc channels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE Palabras Clave: canales ionicos,

fluorescencia, biof molecular

Areas de conocimiento:

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

Seminarios Institucionales CINV y Universidad de Valparaiso (2013)

Seminario

De las aventuras y desventuras de los canales de potasio activados por Na (Slo2)

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CINV Palabras Clave: canales ionicos canales potasio Slo2 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos canales potasio Slo2 Numero de asistentes aprox 60

Curos 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 biología 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

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

Taller

Canales ionicos bases biofisico moleculares aplicaciones a futuro y fluorescencia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos biofisica biologia molecular

Areas de conocimiento:

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

Org Drs Latorre Gonzalez y Teresa Giraldez por SOBLA

Curso de 1er año de ciencia (2013)

Seminario

Contraccion muscular

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso Palabras Clave: canales ionicos, musculo

Areas de conocimiento:

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

Clases alumnos 1er año (2013)

Seminario

Bases biofisicas de la excitabilidad y potencial de accion

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad Coordinador de Seminarios - Dr Carlos González León - CINV Chile

Electrofisiologia Basica (2012)

Taller

Interpretacion microscopica de gating de canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ANII Palabras Clave: canales ionicos modelos matematicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos Org Dr. Sebastian Curti

Fisiologia de la Reproduccion (2012)

Encuentro

Ion channels in human spermatozoa

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos calcio espermatozoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular Organizador Drs Sapiro Chavez y Geissinger

Jornadas de la Licenciatura en Biologia Humana (2012)

Encuentro

Efecto de contaminantes ambientales en canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

 $Nombre \ de \ la institución promotora: \ Ude la R. \ Espacio \ Interdisciplinario. \ LBH \ Palabras \ Clave:$

canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Biofisica (2012)

Encuentro

Contaminantes ambientales en canales ionicos: modelos matematicos de accion y biofisica asociada Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias/Biofisica Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales modelos

Areas de conocimiento:

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

Org Drs. Juan Carlos Valle Lisboa y Leonel Malacrida

Cytoskeleton and calcium International IBRO Courses (2012)

Taller

L type Calcium channels in neurodegenerative diseases

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: MEC IIBCE IBRO Palabras Clave: canales 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

Cardiomiopatia diabetica (2012)

Taller

Calcium channels in the heart and diabetic cardiomyopathy

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA MEC IIBCE Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular cardiologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular Organizador Juan Claudio Benech

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2012)

Taller

Adaptaciones del aparato respiratorio al ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelaR Facultad de Medicina Palabras Clave: ejercicio adaptaciones aparato respiratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / ejercicio aparato respiratorio Organizado por Drs. Ferreira y Hector Piriz

Fisiologia de epitelios (2012)

Taller

Canales ionicos en celulas no excitables

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos epitelios Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos epitelios Organizadores Drs Chifflet y Hernandez

Physiology of the gametes (2012)

Taller

Canales ionicos en espermatozoide ovocitos y primeras etapas del desarollo

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 caracteristicas convergentes y divergentes de canales ionicos

Uruguav

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII Palabras Clave: canales ionicos evolucion

Areas de conocimiento:

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

Conferencia Inaugural de Ion channels from molecules to pathology

XIV Jornadas SUB (2012)

Congreso

Canales de cloruro en espermatozoides humanos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: canales ionicos calcio espermatozoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides Mesa Redonda de Biofisica Org Julio Hernandez/G.Brum

Semana del Cerebro (2012)

Otra

Canales ionicos y funciones cognitivas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ANII Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular neurociencias

Areas de conocimiento:

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

Seminarios de Seccion Desarrollo Instituto Biotecnologia (2011)

Seminario

Metaloides y mercurio: Acciones en canales ionicos

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IBT. UNAM. MEX Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

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

 $http://www.iniciativamilenio.cl/actividades/actividades_det.php?id=1236\ Ver\ 26\ de\ octubre\ hora\ 12:15$

Encuentro

Canales Ionicos y adaptaciones con el ejercicio

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Escuela de Deportes UABC Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Org. Dr. Edgar Alarcon Meza. Director Escuela deportes UABC

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Impacto de ejercicio en bioquimica de celulas excitables y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelaR Facultad de Medicina Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular Organizador Gonzalo Ferreira Estelio Dantas. Cooperacion academica Uruguay Brasil

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Estadistica aplicada al ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelaR Facultad de Medicina Palabras Clave: estadistica deportes

Areas de conocimiento:

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

Organizadores Drs. Ferreira, Alonso y Enrique Barrios

Escuela Latinoamericana de Neurociencias Ricardo Miledi (2011)

Seminario

Bases Moleculares de la Excitabilidad - optogenetica de canales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2 Palabras Clave: canales ionicos optogenetica

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia Cardiovascular - Adaptacion al ejercicio (2011)

Taller

Adaptaciones Hemodinamicas al ejercicio, impacto en metabolismo y canales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: canales ionicos musculo liso vascular ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / adaptacion al ejercicio

Red Euroamericana de Motricidad Humana Coordinador/Responsable del Evento. 24 alumnos de postgrado de Brasil Costa Rica Mexico. Incluyo ademas realizacion de 4 practicas de 4 horas semanales (doble registro cardiaco de tension y electrico), con modificaciones y adaptaciones a respuestas hormonales, discusion de 24 trabajos científicos relacionados al evento.

Function and regulation of the cytoskeleton (2010)

Taller

lon channels, molecules with high impact in genomics pharmacology nanotechnology neural networks and bioengineering

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: National Science Foundation (NSF) USA Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Organizacion General de Musculo esqueletico en relacion a Biofisica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana Palabras Clave: canales ionicos musculo esqueletico

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extension Regional UdelaR para formacion de Maestrias y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Regulacion por Calcio de la contraccion Muscular y su importancia en procesos patologicos con cambios durante el ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana Palabras Clave: canales ionicos musculo esqueletico

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extension Regional UdelaR para formacion de Maestrias y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Sinapsis Neuromuscular y metabolismo muscular asociado a ejercicio y patologias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana Palabras Clave: canales ionicos musculo esqueletico

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extension Regional UdelaR para formacion de Maestrias y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Fatiga Muscular y cambios ultraestructuralesy Biofisicos de Musculo Asociado a Ejercicio Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extension Regional UdelaR para formacion de Maestrias y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Modelos Matematicos en Biologia y Fisiologia (2010)

Seminario

Procesos estocasticos en biologia y fisiologia con enfasis en aplicacion a canales ionicos Uruguay Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: procesos estocasticos canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos Curso de Maestria y Doctorado PEDECIBA (Coord J.Hernandez S.Chifflet)

SUB (2010)

Simposio

Uso de metales pesados como herramienta basica aplicada a estudios de Salud Publica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: metales pesados biomedicina

Areas de conocimiento:

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

Charla en Mesa Redonda Biofisica por invitacion

International Symposium on cellular function (2010)

Simposio

Ion channels as cellular targets from environmental agents

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: National Science Foundation (NSF) USA Palabras Clave:

canales ionicos metales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos agentes ambientales Org. Margaret Titus Univ Minnessotta, L. Cameron UniRio

Aspectos moileculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Canales Ionicos en Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

Aspectos moileculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Aspectos generales de Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

Aspectos moileculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Fuincionamiento organico de Muculo cardiaco y liso y aislamiento de celulas de ambos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento caracter internacional docentes (Suecia y Argentina) y estudiantes (Uruguay y Argentina)

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 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)

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

Taller

Bases metodologiicas e innovaciones tecnicas en registro y Analisis canales ionicos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Dra Veronica Milesi en UNLP organizadora

II International School of Biochemistry - (2009)

Taller

Integrative measurement of ion channel fluxes, imaging and tension in muscle and sperm Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ICRO - IBRO - Universidad Federal Rio de Janeiro Palabras Clave: ion channels from organ functioning to molecules

Areas de conocimiento:

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

Estudiantes de Latinoamerica y Europa

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Simposio

El acoplamiento de la funcion de canales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society,

AMSUD Pasteur Palabras Clave: canales ionicos, asociacion funcional

Areas de conocimiento:

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

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Encuentro

Transporte en celulas cardiacas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society,

AMSUD Pasteur Palabras Clave: proteinas transportadoras, corazon

Areas de conocimiento:

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

transportadores,corazon

Conferencia en Curso/Taller

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Seminario

Canales Ionicos en Esperma

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

reproduccion aspectos basicos y aplicados

Carga horaria: 50

 $Nombre \ de \ la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE \ Mexico \ Palabras \ Clave: canales$

ionicos esperma funcional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cana;es Ionicos y senales en

Coordinador, aval presidencial como cooperacion internacional de prioridad con Mexico

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Seminario

Senales y canales en esperma

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

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

Coordinador y Responsable y organizacion del evento. Aval Presidencial Co=coordinacion Dra Rossana Sapiro

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Seminario

Toxicologia ambiental en salud reproductiva y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cana;es Ionicos y senales en reproduccion aspectos basicos 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

Areas de conocimiento:

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

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Taller

Aislamiento esperma ratones y reaccion acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

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

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

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Taller

Aislamiento esperma humano y reaccion acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

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

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

Semana Ciencia y Tecnologia (2009)

Seminario

Canales Ionicos moleculas 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

 $2\, {\sf Talleres}\, {\sf sucesivos}\, {\sf de}\, {\sf 5}\, {\sf horas}\, {\sf cada}\, {\sf uno}\, {\sf a}\, {\sf estudiantes}\, {\sf de}\, {\sf Maestria}\, {\sf y}\, {\sf Doctorado}\, {\sf de}\, {\sf Chile},$

Argentina, Mexico y Uruguay.

Seminarios Instituto de Biotecnologia (seccion desarrollo) (2008)

Seminario

Efectos directos de metales pesados en Musculos estriados

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnologia - UNAM Palabras Clave: canales ionicos musculos estriados metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Seminarios Instituto de Biotecnologia * seccion desarrollo* (2008)

Seminario

Efectos de Metales Pesados en Espermatozoides y transduccion de señales

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnologia - UNAM Palabras Clave: canales ionicos metales pesados esperma

Areas de conocimiento:

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

Satellitel Symposium International School of Biochemistry (2007)

Simposio

Functional coupling in expressed channels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10 Palabras Clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

IUPAB International Meeting (2007)

Congreso

Heteromerization of Slo2 channels expressed in Xenopus Oocytes.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10 Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 heteromeros

Areas de conocimiento:

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

Encuentro SUB (2007)

Congreso

Canales de Potasio Slo2, datos funcionales y estructurales sobre hetromerizacion

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: canales de Potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2007)

Seminario

Efecto toxico de metales pesados en musculos estriados

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Fisiologia Palabras Clave: canales de calcio - metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Semana Ciencia y Tecnologia (2007)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SupCyT Palabras Clave: registro e importancia canales ionicos Areas de conocimiento:

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

International School of Biochemistry (2007)

Taller

What we know and what we would like to know about Calcium channels

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICRO, IBRO, TWAS, IIBCE Palabras Clave: canales de calcio Areas de conocimiento:

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

Ateneo (2006)

Otra

Sindrome de Isaacs, Neuromiotonias y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto de Neurologia, Neuropediatria Palabras Clave: canalopatias

Areas de conocimiento:

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

Encuentro SUB (2005)

Congreso

Modulación 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminarios (2005)

Seminario

Ion channels in smooth muscle and the control of arterial pressure Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2005)

Seminario

Heteromerization in ion channels

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 heteromeros

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2004)

Seminario

PKC and Gprotein coupled receptor modulation of ion channels

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2003)

Seminario

Functional coupling in expressed channels

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University Palabras Clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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 / Biofisica, 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pasantia para estudios de FRET en canales K (2001)

Simposio

Functional coupling between BK and L type ca channels expressed in tsA 201 cells

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CECS Palabras Clave: canales ionicos nuevas tecnicas estudio Areas de conocimiento:

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

Dr Latorre

Ion channels a glimpse to the future (2000)

Simposio

Voltage dependent inactivation mechanisms in L-type Ca channels, insights

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CECS Palabras Clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

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

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

Seminarios (1994)

Seminario

2,3 Butanedione-Monoxime promotes inactivation of L-type Calcium channel in heart. Gating current effects.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: University of North Chicago Palabras Clave: canales de calcio efecto drogas

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tribunal Grado 1 Depto Biofisica (2022)

Candidato: Axel Santander y Luisina Chavarria

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, H. BOTTI, Gonzalo Budelli

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Tribunal G1 Ayudante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

Pruebas teórica y practica de temario

Tribunal Grado 1 Departamento de Biofisica (2022)

Candidato: Romina Cardozo

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G , BRACESCO, N , FABIANA BLANCO

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Prueba teorica y practica concurso ayudante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

Temario en

http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/gdo.%201%20Biofisica%202019_0.pdf

Tribunal G2 Depto Biofisica (2022)

Candidato: Santiago Sastre

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BRACESCO, N, PIZARRO, G.

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay Sitio Web:

http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/Temario%20Gdo.2%20Biofísica%202019_1.pdf

País: Uruguay Idioma: Español Palabras Clave: Grado 2 Biofisica

Comprende 3 pruebas, escrita metodologia cientifica y practico ver

http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/Temario%20Gdo.2%20Biofísica%202019_1.pdf

Comision Asesora Grado 3 Bioquimica (2022)

Candidato: Ari Zeida Tipo Jurado: Otras

RADI, R, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, ROBELLO, C.

Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de

Medicina / Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: com asesora G3 Bioquímica Biologia Estructural

Tribunal G3 Depto Biofisica (2022)

Candidato: Gonzalo Budelli-Estrella Sicardi

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BRACESCO, N, RUBBO, H

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Tribunal G3 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

Tribunal G3 Depto Biofisica (2022)

Candidato: Fernando Olivera

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BRACESCO, N, PIZARRO, G.

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: G3 biofisica titular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

Importancia del Calcio en capacitacion y Reaccion Acrosomal de espermatozoides bovinos (2021)

Candidato: Maia Rodriguez Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, Ferraro, P, Marin, C

Doctorado en Ciencias Veterinarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina

Sitio Web: https://www.estudios.com.ar/doctorado-ciencias-veterinarias-buenos-aires-1794.html

País: Argentina Idioma: Español

Palabras Clave: espermatozoides calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Espermatozoides bovinos calcio y canales

Un informe de avance anual

Permeabilidad de membrana y metabolización de peróxido en glóbulos rojos para transfusión (2021)

Candidato: Florencia Orrico Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, MALACRIDA L., QUIJANO C

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / Sector Educación Superior/Público / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: informe avance doctorado pasaje a doctorado y luego informe de avance

Comision Asesora Grado 5 Fisiologia (2021)

Candidato: Pablo Torterolo

Tipo Jurado: Otras

BORDE, M., CASSINA Po CASSINA MP, FERREIRA, G. v Ferreira de Mattos, G

Departamento de Fisiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: com asesora G5 fisiologia

Comision Asesora G4 Fisiologia (2021)

Candidato: Patricia Lagos y Yanina Zocalo

Tipo Jurado: Otras

BORDE, M., CASSINA Po CASSINA MP, FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G

Departamento de Fisiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: com asesora G4 Fisiologia

Comision Asesora G4 Biofisica (2021)

Candidato: Gabriel Fabrica

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BORDE, M., CASSINA Po CASSINA MP

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: com asesora G4 Biofisica

Tribunal G2 Depto Biofisica (2021)

Candidato: Santiago Sastre

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BRACESCO, N, PIZARRO, G.

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: grado 2 biofisica

3 pruebas, teorica, metodologica y cientifica ver

http://www.fmed.edu.uy/sites/default/files/concurso/Temario%20Gdo.2%20Biofísica%202019_1.pdf

Magister en Ciencias Biologicas (2020)

Candidato: Rocio Varela Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERREIRA, G., Calliari, A, DI TOMASO MV

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / Sector Educación Superior/Público / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: cardiomiopatia diabetica reorganizacion celular citoesqueleto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofisica,

Fisiologia

Tutor Juan Claudio Benech CoTutor Gustavo Folle

Tribunal G1 Biofisica (2020)

Candidato: Mariana Alonso y Veronica Bassaizteguy

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G. y Ferreira de Mattos, G, BRACESCO, N, FABIANA BLANCO

Biofísica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina

/ Uruguay País: Uruguay Idioma: Español

Tribunal Concurso G4 Profesor Agregado Biofisica (2019)

Candidato: Nelson Bracesco / Gabriel Fabrica

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G., BRUM, G., BORDE, M.

Tribunal de concurso / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Concurso Profesor Agregado Biofisica G4

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

Fondo Achugar Diaz (2019)

Candidato: Varios Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G., SALINAS G, Lopez V

Fondo Achugar Diaz / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Tribunal evaluador del Fondo MEC PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Patologia Neurologica y Psiquiatrica

Acción del levosimendan sobre los mecanismos vasomotores en anillos de arteria pulmonar de ratas sometidas a embolia pulmonar (2017)

Candidato: Camila Bedo Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERREIRA, G., Batthyany, C, Tamosiunas, G

Maestría de PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

Sitio Web: http://www.egradu.fmed.edu.uy/cursos-proinbio

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: levosimendan hipertension arterial pulmonar canales de potasio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica. Fisiopatologia

Tutor Dr. Juan carlos Grignola

Concurso GIII Depto Biofisica (2016)

Candidato: Horacio Botti Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G., BRUM, G., Pizarro, G

Tribunal de concurso / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Tribunal Porf Adjunto Depto Biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica

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 / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: educacion medica, metodologia

Concurso Biofisica 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 / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Palabras Clave: biofisica

Tribunal Reeleccion GIII Histologia (2015)

Candidato: Carmen Bolatti

Tipo Jurado: Otras

CASSINA, P, FERREIRA, G.

Tribunal Reeleccion GIII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: Histologia

Tribunal G3 Olivera, Botti, Blanco (2014)

Candidato: Olivera Tipo Jurado: Otras

PIZARRO, G, BRUM G, FERREIRA, G.

Tribunal de Concurso G III / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Palabras Clave: biofisica

Tribunical Veronica Sosa (2014)

Candidato: Veronica Sosa

Tipo Jurado: Otras

PIZARRO, G, BRUM G, FERREIRA, G.

Tribunal de concurso GII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: biofisica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Licenciatura en Biologia Humana (2014)

Candidato: Juan Ferreira

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G.

Licenciatura en Biologia 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 / 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 / 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 / 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

SIMINIF, CANETIR, FERREIRA, G.

Nucleo de Ingenieria Biomedica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República

/ Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: ingenieria biomedica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Ingenieria Biomedica

Tribunal Concurso de GII Ingenieria Biomedica. Presidente Ing Simini

Ayudante (2013)

Candidato: Silena Correa Juan Ferreira

Tipo Jurado: Otras

BRUM G, BRACESCO N, FERREIRA, G.

Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: concurso ayudante biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Magister en Ciencias Biologicas (2013)

Candidato: Andres Goldman Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FOLLE C, BIELLI A, GEISSINGER A, FERREIRA, G.

Maestria en Ciencias Biologicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de

las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: espermatozoides biologia molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproduccion espermatozoides

biologia molecular

Miembro Tribunal de Tesis de Maestria Pedeciba

Trbunal de Concurso Grado I (2012)

Candidato: Carlos Costa Silena Correa

Tipo Jurado: Otras

BRUM G, LILLO O, FERREIRA, G.

Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / 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 / 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

Areas de conocimiento:

 $Ciencias\ M\'edicas\ y\ de\ la\ Salud\ /\ Medicina\ B\'asica\ /\ Fisiolog\'ia\ /\ Biofisica, Fisiol\ y\ Biol Molec\ canales$

ionicos

Tribunal concursos Grado I 2002, 2003, 2006, 2007 (2007)

Candidato: varios Depto. Biofisica

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 / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: evaluador personal para depto biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, 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 / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Palabras Clave: cardiomiopatia diabetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Orientador Dr E Migliaro

Proyectos de Investigacion, evaluador (2005)

Candidato: AFM- France Research in Muscle

Tipo Jurado: Otras

SALKOFF, L. FERREIRA, G.

Grant de Investigacion / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Association Française Musc / Françia

País: Francia Idioma: Inglés

Palabras Clave: musculo esqueletico bioquimica biologia molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Referee asociado Nature, PNAS, Science, Journal of Neuroscience, J.Gen.Physiol. (2005)

Candidato: Revistas cientificas

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Docencia-Generacion TICs Medicina (EVA, plataforma Moodle usada en toda FMed), Videoconferencias, biblioteca virtual, Grabaciones polimedia, WiFi edificio central, ampliacion ancho banda FMed. T. Miembro de SAC PEDECIBA. odos Proyectos para Comunidad Cientifica Nacional y todos funcionando Investigacion-Patch Clamp, Microscopia Confocal y de Epifluorescencia, Sistema CASA para espermatozoides. Sistema de incubacion y perfusion para microscopia Confocal. Registros funcionales en organos, tejidos y celulas aisladas, Expresion y biologia molecular de canales ionicos, perfusion rapida, microscopia super-resolucion. Todos Proyectos para Comunidad Científica Nacional y todos funcionando Extension/Gestion-Revista AnFaMed (Comite Ejecutivo). Comision de Acreditacion. Descentralizacion de la carrera de Dr en Medicina apoyando a polo CENUR Salto Paysandu. FEFMUR por AnFaMed Todas las actividades periodo 2019-2022

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 Bioquimica y Biologia Molecular Sociedad Uruguaya de Biofisica Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiologicas 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/gonzaggrapeO Los cursos como Formacion complementaria son extracurriculares y no contemplan los cursos PEDECIBA de la maestria (Canales Ionicos. Bioelectronica, Biologia Molecular, Logistica Sistema Nervioso Periferico, Biomatematicas), tomados entre 1989 y 1991. Tampoco incluyen cursos donde participe como docente y tambien concurri a actividades (Escuela UNESCO de Bioquimica, 2007, Novel Spectroscopic approaches to ion channel function, 2001, UNESCO, Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2000-2003). Si dice University of Washington debe leerse Washington University in Saint Louis, dado que inicialmente por carencias del soft no pude introducir el nombre correcto. DESEO DEJAR CONSTANCIA QUE ESTE 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	172
Artículos publicados en revistas científicas	33
Completo	32
Reseña	1
Trabajos en eventos	125
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Documentos de trabajo	4
Completo	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	132
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Procesos o técnicas	4
Con registro o patente	1
Otros tipos	126
EVALUACIONES	52
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	10
Evaluación de publicaciones	22
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	72
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	57
Tesis de maestria	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	51
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	12
Tesis de maestria	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	3
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	1