

Curriculum Vitae

Juan Claudio BENECH

Actualizado: 03/07/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jbenech@iibce.edu.uy

Teléfono: 24871616

Institución principal

Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 487 5461

E-mail/Web: jbenech@iibce.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1991 - 1993

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Reversión del ciclo de reacciones de la $Ca^{2+}+Mg^{2+}+ATP$ asa del sistema tubular denso de plaquetas humanas.

Tutor/es: Dr. Leopoldo de Meis; Co-Tutor. Dr. Ricardo Ehrlich

Obtención del título: 1993

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1987 - 1990

Maestría

Química Biológica

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Título: Correlação entre acumulo de Ca^{2+} , efluxo de Ca^{2+} e nivel de fosfoenzima nas vesículas de Retículo Sarcoplásmico de músculo esquelético.

Tutor/es: Dr. Leopoldo de Meis.

Obtención del título: 1990

Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil

Palabras clave: Ca^{2+} ATPasa, Ca^{2+}

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Grado

1983 - 1987

Grado

Licenciado en Ciencias Biológicas

Universidade Santa Ursula , Brasil

Obtención del título: 1987

Palabras clave: Biología general

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Formación complementaria

Postdoctorado

1992 - 1996

Marine Biological Laboratory , Estados Unidos

Becario de: National Institutes of Health , Estados Unidos

Palabras clave: regulación síntesis proteica terminal nervioso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Otras instancias

2013

Congresos

Nombre del evento: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Institución organizadora: Biomateriales , Uruguay

Palabras clave: Nanotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

2011

Congresos

Nombre del evento: AvH. International Course. "Nuclear Architecture, Chromosome Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage"

Institución organizadora: Uruguay

2011

Congresos

Nombre del evento: Ricardo Miledi Neuroscience Training Program. "Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases"

Institución organizadora: Uruguay

2010

Congresos

Nombre del evento: "Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud- Enfermedad"

Institución organizadora: Uruguay

2010

Congresos

Nombre del evento: Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas, química y física

Institución organizadora: Organizado Dr. J.C.Benech. Lab. Señalización Celular y Nanobiología IIBE. Financiado Veeco, PEDECIBA , Uruguay

2010

Congresos

Nombre del evento: Primer Congreso Internacional de Nanotecnología y Biomateriales asociación Odontológica Uruguaya.

Institución organizadora: Asociación Odontológica Uruguaya , Uruguay

2009

Congresos

Nombre del evento: Physiology of membrane ion transport

Institución organizadora: Uruguay

2009

Congresos

Nombre del evento: Nanociencia y Sociedad

Institución organizadora: Organizado por FLASCO Uruguay. Apoyado por ANII , Uruguay

2009

Congresos

Nombre del evento: Bases de la Nanociencia

Institución organizadora: Organizado Dr. J.C.Benech. Lab. Señalización Celular y Nanobiología IIBE. Financiado por ANII, PEDECIBA , Uruguay

2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 'First Internacional School of Biochemistry and Molecular Biology on Calcium and the Cytoskeleton'. <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 6TH Internacional Conference of Biological Physics and 5TH Southern Cone Biophysics Congress. <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 'Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton'. <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Primer Workshop y Mini-curso de la Red Sudamericana de Nanobiotecnología Sistemas Biomiméticos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> La investigación en Facultad de Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1999	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1997	Congresos <i>Nombre del evento:</i> First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus <i>Institución organizadora:</i> Italia
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Escuela Internacional de Neurociencias. <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors <i>Institución organizadora:</i> Brasil
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1993	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1989	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Congreso Iberoamericano de Biofísica <i>Institución organizadora:</i> España

2012	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 'CELL Calcium; CYTOSKELETON'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> calcio; citoesqueleto</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología</p>
2012	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales iónicos</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología</p>
2004	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
2002	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
2002	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la SUB</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
1996	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p>
1994	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> General Scientific Meetings</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Italiano	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)
Portugués	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular, nanobiología
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología
 Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/1997
Area Biología, Investigador Grado 4. , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 08/2008
Investigador Asistente, Full Time. Equiv. G4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
- Desde:* 01/2003
Proyectos conjuntos de investigación. Confere , Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil
- Desde:* 11/2004
Trabajos conjuntos de Investigación , Universidad de Extremadura , España
- Desde:* 10/2000
Trabajo de Investigación conjunto , Stazione Zoológica de Napoli , Italia
- Desde:* 10/1997
Trabajos conjuntos de Investigación , Marine Biological Association Of The United Kingdom , Inglaterra
- Desde:* 09/2004
Desarrollo de Proyectos conjuntos de investig , Mayo Clinic and Foundation , Estados Unidos
- Desde:* 05/2000
Invitado por el Dr. L. de Meis. , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

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

Vínculos con la institución

01/1997 - Actual, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 4., (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/1997 - Actual

Líneas de Investigación

10/2008 - 12/2008

Docencia , Maestría

Desarrollo y Plasticidad del sistema Nervioso , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

Fisiología Celular. Coordinadores Rebeca Chavez, Silvia Chifflet y Julio Hernandez. Teórico 'Señales de Ca²⁺ en el Citosol Celular' Dr. J.C.Benech. Práctico 'Medidas de Ca²⁺ libre en sistemas biológicos utilizando diferentes indicadores fluorescentes' Dr. J , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2006 - 04/2006

Docencia , Maestría

1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis. Supported by IBRO, LARC, PEDECIBA. Coordinador, Dr. D. Rodríguez-Ithurralde. 'Regulation of Protein synthesis by Ca²⁺'. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

International Workshop. 'Calcium Signaling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton' Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB, PEDECIBA. Member of the National and International Organizing Committee. Organizador y Docente. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2005 - 04/2005

Docencia , Maestría

IX Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. 'Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo y en el citosol celular'. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2005 - 03/2005

Docencia , Maestría

Primer Workshop Internacional y Mini-Curso de la 'Red Sudamericana de Nanobiotecnología en Sistemas Biomiméticos'. Organizadores: Dr. J.C.Benech (Uruguay), Dr. A. Pasa (Brasil). Supported by Red Sudamericana de Nanobiotecnología y PEDECIBA. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2004 - 11/2004

Docencia , Maestría

'ARN y citoesqueleto en el territorio axonal: señalización, traducción y regulación' Coordinadores: Dr. J.R. Sotelo, Dr. J.C.Benech. Colaboradores. Drs. A. Kun, J.R. Sotelo-Silveira, A. Calliari. Organizador y Docente. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2004 - 04/2004

Docencia , Maestría

VIII Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. 'Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo y en el citosol celular' , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2002 - 08/2002

Docencia , Maestría

'DNA Microarrays'. Curso Introductorio sobre análisis de la expresión génica. Organizado por Dr. J.R. Sotelo. Participante como Docente Invitado. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2002 - 04/2002

Docencia , Maestría

VI Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. Participación como Docente Invitado. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría

'Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia' Organizado por Dr. Ana Denicola. Participación como Docente Invitado. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2000 - 04/2000

Docencia , Maestría

V Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. Participación como Docente Invitado. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/1999 - 07/1999

Docencia , Maestría

Biomoléculas receptoras, sus mensajeros intracelulares y el citoesqueleto. Organizado por el Dr. D. Rodríguez-Ithurralde. Docente Invitado. Válido para las Maestrías de Neurociencias y Biquímica. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1999 - 04/1999

Docencia , Maestría

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Coorganizador con el Dr. J.R.Sotelo y la Dra. A. Kun de la Sección II Módulos 3 y 4. Válida para las Maestrías de Neurociencias, Biofísica y Fisiología. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/1997

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencias. Anual. Dictado anual de Cursos de una semana, 8 hs diarias. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1995 - 11/1995

Docencia , Maestría

Workshop Internacional. 'Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation'. Supported by ICRO, EMBO, PEDECIBA. Válido para las Maestrías de Neurociencias, Biofísica y Fisiología. Organizador y Docente. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/1993 - 06/1993

Docencia , Maestría

Learning, memory and sleep. Newly protein synthesis in the Nervous System. Organizado por J.R.Sotelo. Profesor Invitado. Válido para Maestrías de Neurociencias, Biofísica, Bioquímica. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/1993 - 05/1993

Docencia , Maestría

Curso especial de Contracción Muscular. Organizador y Docente. Financiado por IUBMB, PEDECIBA. Auspiciado F.Cien. MEC, IIBCE. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1991 - 12/1991

Docencia , Maestría

Seminarios Multidisciplinarios 'Claudio Benech'. Coorganizador con J.R.Sotelo. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2011 - 09/2011

Docencia , Doctorado

II Escuela Regional de Microbiología , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado

AvH. International Course. "Nuclear Architecture, Chromosome Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado

Ricardo Miledi Neuroscience Training Program. , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2010 - 04/2010

Docencia , Doctorado

"Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud- Enfermedad" , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2010 - 04/2010

Docencia , Doctorado

Workshop Internacional. Microscopia de Fuerza atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomedicas, química y física. Financiado por Veeco, PEDECIBA. Actividad Interdisciplinaria. , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2009 - 10/2009

Docencia , Doctorado

Bases de la Nanociencia. Curso Internacional financiado por ANII y PEDECIBA. actividad Multidisciplinaria. , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2009 - 09/2009

Docencia , Doctorado

Physiology of membrane ion transport. The Ca²⁺ pump of the nuclear envelope and Ca²⁺ signaling in the cell nucleus. , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2006 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva Central

Representante de los Investigadores.

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

Vínculos con la institución

12/2006 - 08/2008, *Vínculo:* Investigador Asistente, Full Time. Equivalent, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2003 - 12/2006, *Vínculo:* Investigador Asistente. Equivalente Grado 4., (40 horas semanales)

08/1995 - 01/2003, *Vínculo:* Investigador Ayudante. Equivalente Grado 3., (40 horas semanales)

01/1991 - 03/1993, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado. Becario de Post-Grad, (40 horas semanales)

11/1990 - 01/1991, *Vínculo:* Pasante, Asistente honorario., (40 horas semanales)

08/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asistente, Full Time. Equiv. G4, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Señalización en el núcleo celular

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Metabolismo del sistema nervioso (proteínas y ácidos nucleicos). Síntesis proteica y su regulación.

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Calcio y metabolismo celular. Transporte y regulación

03/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Curso de Profundización. Propiedades físicas de los tejidos Biológicos.

05/2004 - 05/2004

Docencia , Maestría

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺. International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro, Brazil

05/2004 - 05/2004

Docencia , Maestría

Isolated nuclei as a model to study gene expression. II International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro, Brazil.

05/2002 - 06/2002

Docencia , Maestría

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺. International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ, UFRJ, Río de Janeiro, Brazil

05/2002 - 06/2002

Docencia , Maestría

Could the nuclear envelope Ca²⁺ store be involved in the dynamic of RNA synthesis? International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro

Sistema Nacional de Investigadores

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

«SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS». , Organizador/Coordinador

09/2015 - 10/2015

Docencia , Doctorado

“Diferentes abordajes bioquímicos y biofísicos para el estudio de la cardiomiopatía diabética”. , Organizador/Coordinador

10/2014 - 10/2014

Docencia , Doctorado

Workshop Internacional “Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología”. , Organizador/Coordinador

03/2014 - 03/2014

Docencia , Doctorado

First Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International. , Organizador/Coordinador

12/2013 - 12/2013

Docencia , Doctorado

BIO-NANO WORKSHOP , Organizador/Coordinador

Sistema Nacional de Investigadores

10/2013 - 10/2013

Docencia , Doctorado

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales. , Organizador/Coordinador

04/2013 - 04/2013

Docencia , Doctorado

“Microscopia de Fuerza Atómica aplicada al estudio de las bacterias” en: Curso Internacional 'Microbial World Through different eyes', Invitado

06/2012 - 06/2012

Docencia , Doctorado

Bases Moleculares de la Cardiomiopatía Diabética , Organizador/Coordinador

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

ESTUDIO DE LA MECANOTRANSDUCCIÓN EN CARDIOMIOCITOS VIVOS EN HOMEOSTASIS Y DIABETES POR COMBINACIÓN DE MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS DE ALTA RESOLUCIÓN , Coordinador o Responsable

01/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Evaluación in vitro e in vivo de un sistema nanotecnológico para el tratamiento del cáncer , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , MEC , Laboraratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de nanopartículas de quitosano-AA (L-Ácido Ascórbico) para el tratamiento de lesiones dérmicas , Coordinador o Responsable

06/2012 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

ESTUDIOS EN TOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS: ÉNFASIS EN MICROSCOPIA , Coordinador o Responsable

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Homeostasis del Ca²⁺ en la cardiomiopatía diabética. Efecto del resveratrol en la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ y en las propiedades mecánicas del cardiomiocito medidas por Microscopía de Fuerza Atómica , Coordinador o Responsable

03/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Bases moleculares del bioreconocimiento en apatitas nanoestructuradas , Integrante del Equipo

01/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo y caracterización de un nanoconjugado como potencial vehículo de fármacos para tumor mamario. , Coordinador o Responsable

07/2006 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico. , Coordinador o Responsable

01/2006 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red. , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC.

03/2002 - 11/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS.

06/2001 - 06/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación.

01/2001 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Modelo de Integración Científico-Tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay II. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo.

01/2001 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Reponsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria.

01/2000 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Modelo de Integración Científico-Tecnológico entre Argentina, Brasil y Uruguay. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo.

03/1998 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺.
Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico.

03/1999 - 04/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
IV International School of Neurocience, held in Montevideo. Sponsored and Supported by ICRO

03/1996 - 03/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEA. Investigadores
responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo

06/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Estudio de la Ca²⁺+Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador
Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech.

06/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Axonal mRNAs: Identification, Origin and Role. Financiado por la Comunidad Económica Europea. Investigador Principal y responsable
Científico, Dr. J.R.Sotelo.

09/1995 - 10/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
International Workshop held in Montevideo. Supported by IUPAB, IUBMB.

09/1995 - 10/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
International Workshop held in Montevideo. Sponsored and supported by The International Union of Biochemistry and Molecular Biology
(IUBMB).

Universidade Federal de Santa Catarina , Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil

Vínculos con la institución

01/2003 - Actual, *Vínculo:* Proyectos conjuntos de investigación. Confere,)

Actividades

06/2006 - 06/2006

Líneas de Investigación , Centro de Ciencias da Saude e Instituto de Física , Dto de Ciencias Farmaceuticas e Laboratorio de Filmes
Finos e Superficies.
'Red sudamericana de nanotecnología en sistemas biomiméticos'

04/2004 - 04/2004

Líneas de Investigación , Centro de Ciencias da Saude e Instituto de Física , Departamento de Ciencias Farmaceuticas e Laboratorio de
Filmes Finos e Supe
Nanobiología. Microscopia de Fuerza Atómica (AFM)

02/2003 - 03/2003

Líneas de Investigación , Centro de Ciencias da Saude , Departamento de Ciencias Farmaceuticas
Biomembranas artificiales. Transporte

06/2006 - 06/2006

Pasantías , Instituto de Física , Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa
Conferencia. Ca²⁺ homeostasis in the cell nucleus. Pasantía en la obtención de imágenes de poros nucleares por Microscopía de Fuerza
Atómica.

02/2003 - 02/2003

Pasantías , Centro de Ciencias da Saude , Departamento de Bioquímica. Dr. T. Creczynski-Pasa.
Conferencia. 'Ca²⁺ y metabolismo celular: Transporte y Regulación'

04/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UFSC , Departamento de Ciencias Farmaceuticas
Conferencia. 'Ca²⁺ homeostasis in the cell nucleus'

02/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UFSC , Departamento de Ciencias Farmaceuticas
Conferencia. 'Ca²⁺ y metabolismo celular: Transporte y regulación'

01/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa
Biomembranas artificiales

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa
Red sudamericana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos

Universidad de Extremadura , España

Vínculos con la institución

11/2004 - Actual, *Vínculo:* Trabajos conjuntos de Investigación,)

Actividades

11/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UNEX , Departamento de Bioquímica y Genética
Conferencia. ' Señales de Ca²⁺ en el citosol y en el núcleo celular'

11/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UNEX , Departamento de Bioquímica y Genética.
Conferencia. ' Regulación de la síntesis proteica en terminales nerviosos por Ca²⁺'

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

Vínculos con la institución

12/2003 - 12/2006, *Vínculo:* Investigador Asistente, Grado 2, Titular. Con, (20 horas semanales)

10/1995 - 12/2003, *Vínculo:* Investigador Asistente, Grado 2, Interino., (20 horas semanales)

10/1995 - 06/1997, *Vínculo:* Investigador Asistente, Grado 2, Interino. En, (40 horas semanales)

Actividades

01/1999 - 12/2006

Docencia , Grado

Docente del Curso Curricular de Fisiología. , Médico Veterinario

01/1998 - 12/2006

Docencia , Grado

Docente del Curso Curricular de Biología Molecular y Celular. , Médico Veterinario

01/1995 - 12/2004

Docencia , Grado

Seminarios de Investigación Científica. Curso Curricular de Fisiología. , Médico Veterinario

01/1993 - 12/1998

Docencia , Grado

Docente del Curso Curricular de Biofísica en Montevideo. , Médico Veterinario

01/1993 - 12/1998

Docencia , Grado

Docente del Curso Curricular de Biofísica, Regional Norte, Salto. , Médico Veterinario

01/1995 - 12/1997

Docencia , Grado

Cursos curriculares de Biofísica en Montevideo y Salto (Regional Norte). Responsable Interino de los Cursos.

01/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción a la Investigación Científica. Docente responsable. Curso obligatorio para todas las orientaciones del Post-Grado. Dictado cada 2 años. , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

01/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Docente Integrante del Programa de Post-Grado de la Facultad de Veterinaria.

01/1998 - 12/2007

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Integrante de la Comisión de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Veterinaria (CIDEDEC).

07/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico.

01/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC.

03/2002 - 11/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS.

06/2001 - 06/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación

01/2001 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Reponsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria.

03/1998 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺. Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico.

03/1996 - 03/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Vewterinaria , Área Biofísica

Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEDEC. Investigadores responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo

06/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Estudio de la Ca²⁺+Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech.

Stazione Zoológica de Napoli , Italia

Vínculos con la institución

10/2000 - Actual, *Vínculo:* Trabajo de Investigación conjunto,)

Marine Biological Association Of The United Kingdom , Inglaterra

Vínculos con la institución

10/1997 - Actual, *Vínculo:* Trabajos conjuntos de Investigación,)

Actividades

10/1998 - 12/1998

Pasantías , MBA

Determinación de Ca²⁺ utilizando sondas fluorescentes. Financiada por CSIC y 'Peter Baker Fellowship'

10/1997 - 11/1997

Pasantías , MBA

Determinación de Ca²⁺ utilizando sondas fluorescentes. Financiada por CSIC y la Embajada Británica

Marine Biological Laboratory , Estados Unidos

Vínculos con la institución

06/1996 - 08/1996, *Vínculo:* Visiting Postdoctoral Research Associate in t, / Dedicación total)

06/1995 - 08/1995, *Vínculo:* Visiting Postdoctoral Research Associate.,)

06/1994 - 08/1994, *Vínculo:* Visiting Postdoctoral Research Associate.,)

05/1993 - 07/1993, *Vínculo:* Visiting Postdoctoral Research Associate.,)

05/1992 - 07/1992, *Vínculo:* Visiting Postdoctoral Research Associate.,)

Actividades

07/1996 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , MBL

Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid photoreceptor: in vitro and in vivo modulation. In: General Scientific. Meetings. Mass, USA.

07/1994 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , MBL

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: modulation by calcium ions' In: General Scientific Meetings. Woods Hole, Mass, USA.

Mayo Clinic and Foundation , Estados Unidos

Vínculos con la institución

09/2004 - Actual, *Vínculo:* Desarrollo de Proyectos conjuntos de investig,)

08/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Trabajo conjunto de investigación.,)

08/2006 - 11/2006, *Vínculo:* Trabajos conjuntos de investigación,)

Actividades

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Mayo Clinic , Department of Anesthesiology and Internal Medicine

Señalización celular. Cultivos primarios células miometriales humanas

09/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Mayo Clinic , Department of Anesthesiology and Internal Medicine

Conferencia Curso de Post-Grado. 'Regulation by Ca²⁺ of protein synthesis in the nerve endings and RNA synthesis in isolated nuclei'

09/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Mayo Clinic , Department of Anesthesiology and Internal Medicine.

Conferencia. Calcium signaling in the cytosol and in the cell nucleus.

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Vínculos con la institución

01/1987 - 01/1988, *Vínculo:* Becario de CNPq. Departamento de Bioquímica. ,)

01/1988 - 12/1990, *Vínculo:* Becario de Post-Grado CAPES (Maestría). Depar,)

09/1991 - 10/1991, *Vínculo:* Pasante, Estudiante de Doctorado. Departament,)

04/1992 - 05/1992, *Vínculo:* Pasante, Estudiante Doctorado. Departamento d,)

05/2000 - Actual, *Vínculo:* Invitado por el Dr. L. de Meis.,)

Actividades

01/1988 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UFRJ , Departamento de Bioquímica

'Estudio del ciclo de reacciones de la $Ca^{2+}Mg^{2+}$ -ATPasa de músculo esquelético de conejo'. Financiado por CNPq. Responsable científico, Dr. L. de Meis.

Lineas de investigación

Título: 'Red sudamericana de nanotecnología en sistemas biomiméticos'

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Título: Biomembranas artificiales. Transporte

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Título: Calcio y metabolismo celular. Transporte y regulación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Título: Metabolismo del sistema nervioso (proteínas y ácidos nucleicos). Síntesis proteica y su regulación.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Título: Nanobiología. Microscopia de Fuerza Atómica (AFM)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Título: Señalización celular. Cultivos primarios células miometriales humanas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Título: Señalización en el núcleo celular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Proyectos

1988 - Actual

Título: 'Estudio del ciclo de reacciones de la $Ca^{2+}Mg^{2+}$ -ATPasa de músculo esquelético de conejo'. Financiado por CNPq. Responsable científico, Dr. L. de Meis.,

1994 - Actual

Título: Axonal mRNAs: Identification, Origin and Role. Financiado por la Comunidad Económica Europea. Investigador Principal y responsable Científico, Dr. J.R.Sotelo.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kun, A(Integrante); Sotelo, J.R(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

2006 - Actual

Título: Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

2001 - Actual

Título: Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Iberoamericana de Cooperación / Apoyo financiero

2001 - Actual

Título: Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Iberoamericana de Cooperación / Apoyo financiero

1994 - Actual

Título: Estudio de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: García-Teijeiro, R(Integrante); Sotelo, J.R(Integrante); Sotelo-Silveira, J.R(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1994 - Actual

Título: Estudio de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Sotelo-Silveira, JR(Integrante); García-Teijeiro, R(Integrante); Sotelo, J.R(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2015 - Actual

Título: ESTUDIO DE LA MECANOTRANSDUCCIÓN EN CARDIOMIOCITOS VIVOS EN HOMEOSTASIS Y DIABETES POR COMBINACIÓN DE MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS DE ALTA RESOLUCIÓN, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

2006 - Actual

Título: Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Kun, A(Integrante); Escande, C(Integrante); Chini, E.N(Integrante); Damián, J.P(Integrante); Pi, N(Integrante); Pons, E(Integrante); Sica, A(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1996 - Actual

Título: Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEA. Investigadores responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo,

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria (Comisión. Inv.y Des. Científico) / Apoyo financiero

1996 - Actual

Título: Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEA. Investigadores responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Sotelo, JR(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria (Comisión. Inv. Y Des. Científico) / Apoyo financiero

1995 - Actual

Título: International Workshop held in Montevideo. Sponsored and supported by The International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB).,

Tipo: Extensión

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / IUBMB / Apoyo financiero

1995 - Actual

Título: International Workshop held in Montevideo. Supported by IUPAB, IUBMB.,

Financiadores: Institución del exterior / IUPAB/IUBMB / Apoyo financiero

1999 - Actual

Título: IV International School of Neurocience, held in Montevideo. Sponsored and Supported by ICRO,

Tipo: Extensión

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / ICRO / Apoyo financiero

2002 - Actual

Título: La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC. ,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Escande, C(Integrante); Arbildi, P(Integrante)

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

2002 - Actual

Título: La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC. ,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Escande, C(Integrante); Arbildi, P(Integrante)

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

2001 - Actual

Título: Modelo de Integración Científico-Tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay II. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Sotelo, J.R(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / OEA / Apoyo financiero

2000 - Actual

Título: Modelo de Integración Científico-Tecnológico entre Argentina, Brasil y Uruguay. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo.,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Sotelo, J.R(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / OEA / Apoyo financiero

1998 - Actual

Título: Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺. Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Sotelo, J.R(Integrante)

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

1998 - Actual

Título: Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺. Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico.,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Sotelo, J.R(Integrante)

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

2001 - Actual

Título: Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Reponsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria.,

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

2001 - Actual

Título: Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Reponsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria.,

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Verdes, J(Integrante); Calliari, A(Integrante); De Lima, D(Responsable)

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

2002 - Actual

Título: Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Escande, C(Integrante); Arbildi, P(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

2002 - Actual

Título: Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS.,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Escande, C(Integrante); Arbildi, P(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

2003 - 2004

Título: Red sudamericana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

2004 - 2006

Título: Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

2004 - 2006

Título: Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Biomembranas artificiales,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pasa, A(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

2006 - 2008

Título: Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Kun, A(Integrante); Escande, C(Integrante); Chini, E.N(Integrante); Damián, J.P(Integrante); Pi, N(Integrante); Pons, E(Integrante); Sica, A(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Bases moleculares del bioconocimiento en apatitas nanoestructuradas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación – ANII

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Eduardo Méndez(Responsable); Juan Claudio Benech(Integrante); Mariana Pereyra(Integrante); M. Fernández(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Desarrollo y caracterización de un nanoconjugado como potencial vehículo de fármacos para tumor mamario., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer FundaciManuel Perez,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Natalia Oddone(Integrante); Juan Pablo Damián(Integrante); Pablo Cabral(Integrante); Ana Inés Zambrana(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria Lucha Cáncer / Apoyo financiero

2011 - 2013

Título: Homeostasis del Ca²⁺ en la cardiomiopatía diabética. Efecto del resveratrol en la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ y en las propiedades mecánicas del cardiomiocito medidas por Microscopía de Fuerza Atómica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: V. Bervejillo(Integrante); Oddone, N(Integrante); AI, Zambrana(Integrante); JP, Damian(Integrante); A, Benech(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

2012 - 2014

Título: ESTUDIOS EN TOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS: ÉNFASIS EN MICROSCOPIA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Desarrollo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de nanopartículas de quitosano-AA (L-Ácido Ascórbico) para el tratamiento de lesiones dérmicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Juan Claudio Benech(Responsable); Helena Pardo(Responsable)

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

Palabras clave: nanopartículas quitosano; matriz biopolimérica colágeno

2013 - 2015

Título: Evaluación in vitro e in vivo de un sistema nanotecnológico para el tratamiento del cáncer, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Fondos María Viñas. Responsable, Natalia Oddone. Juan C. Benech, Tutor.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

Los cambios en la $[Ca^{2+}]$, han mostrado ser es un sistema de señalización muy versátil que regula varios procesos celulares diferentes como la motilidad, secreción así como varios otros. Los cambios en la $[Ca^{2+}]$ intracelular son detectados por las células como una señal con un significado que debe ser decodificado. Esta decodificación de la información contenida en las señales de Ca^{2+} es mediada por proteínas capaces de unir Ca^{2+} (sensores de Ca^{2+}) que transmiten esta información al blanco final. Como forma de garantizar la función de señalización del Ca^{2+} , las células cuentan con varios sistemas de transporte de Ca^{2+} que regulan su homeostasis en forma muy precisa. Nuevas evidencias experimentales (con las que contribuimos con nuestro trabajo), indican que el patrón espacio-temporal de las señales de Ca^{2+} podría ser quien determine la especificidad en la regulación de procesos biológicos tan variados. En este contexto, hemos trabajado con uno de estos sistemas de transporte, las llamadas bombas de Ca^{2+} ($Ca^{2+}Mg^{+}$ -ATPasas). Trabajando con este transportador, hemos encontrado evidencias, de que en ciertas condiciones experimentales la bomba de Ca^{2+} puede comportarse como un canal de Ca^{2+} , hemos caracterizado el ciclo de reacciones de la Ca^{2+} -ATPasa del sistema tubular denso de plaquetas humanas y su estequiometría. Hemos trabajado también en aspectos metabólicos del sistema nervioso. De acuerdo con el dogma establecido, en las células nerviosas, todas las proteínas son sintetizadas en el soma de la neurona y luego transportadas por transporte axonal al axón y al terminal nervioso. Sin embargo, varios grupos de investigación, incluyendo el nuestro, han presentado evidencias muy convincentes que soportan la existencia de un Sistema Local de Síntesis de Proteínas en axones y terminales nerviosas. En este sentido, hemos contribuido con varias publicaciones utilizando técnicas de las más variadas. Con respecto al terminal nervioso, trabajando con la fracción sinaptosomal obtenida del lóbulo óptico del calamar, mostramos que la misma contiene polisomas activos capaces de sintetizar proteínas extra-mitocondriales. Observamos que el proceso de síntesis proteica estaba muy próximo de su máximo a la $[Ca^{2+}]$ citosólico basal y era marcadamente inhibida cuando la concentración de este ión era disminuida o aumentada. Estos resultados sugieren que variaciones en la $[Ca^{2+}]$ citosólico en el terminal pre-sináptico producto de la actividad neuronal, puede contribuir a la modulación de la síntesis local de proteínas con importancia para procesos plásticos neuronales como la memoria o el aprendizaje. Los resultados también sugieren la existencia de poblaciones de ARNm específicas a nivel del terminal nervioso, aspecto que llevó a interesarnos en el proceso de síntesis de ARN a nivel del núcleo celular y su regulación por Ca^{2+} . Actualmente estamos estudiando alteraciones en la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca^{2+} en la cardiomiopatía diabética y realizando estudios de las propiedades mecánicas de cardiomiocitos aislados vivos por Microscopía de Fuerza Atómica (MFA). La MFA, permite estudiar y caracterizar todo tipo de materiales (nanopartículas, polímeros), incluyendo material biológico vivo a escala nanométrica, razón por la cual nos estamos iniciando en el mundo de la nanobiología.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

CAMACHO, M; MACHADO, CL; GARCÍA, MF; FERNANDEZ, M; ODDONE N; BENECH, JC.; GAMBINI, JP; CERECETTO, H; CHAMMAS, R; CABRAL P; RIVA E
Tocilizumab labeling with 99mTechnetium via HYNIC as a molecular diagnostic agent for Multiple Myeloma. Autores X . Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2017

Palabras clave: Nanomedicina, cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Nanobiotecnología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18715206 ; DOI: 10.2174/1871520617666170213144917

Nanomedicina, cancer,



Completo

RAUSCHERT, I; ALDUNATE, F; PREUSSNER, J; AROCENA-SUTZ, M; PERAZA, V; LOOSO, M; BENECH, JC.; AGRELO, R
Promoter hypermethylation as a mechanism for Lamin A/C silencing in a subset of neuroblastoma cells.. PLoS ONE, 2017

Palabras clave: hypermetilación, neuroblastoma, AFM

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0175953



Completo

SILVA, AH; LIMA, E JR; MANSILLA, MV; ZYSLER, RD; TROIANI, H; PISCIOTTI, ML; LOCATELLI, C; BENECH, JC.; ODDONE N; ZOLDAN VC; EINTER, E; PASA, AA; CRECZYNSKI-PASA, TB
Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles mPEG350-and mPEG2000 coated: cell uptake and biocompatibility evaluation. . Nanomedicine, v.: 15, 2016

Palabras clave: Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 15499634 ; DOI: 10.1016/j.nano.2015.12.371



Completo

ODDONE N; LECOT, N; FERNANDEZ, M; RODRIGUEZ-HARALAMBIDES, A; CABRAL P; CERECETTO, H; BENECH, JC.

In vitro and in vivo uptake studies of PAMAM G4.5 dendrimers in breast cancer. Journal of Nanobiotechnology, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Nanobiotecnología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14773155 ; DOI: 10.1186/s12951-016-0197-6



Completo

BENECH, JC.; BENECH, N; ZAMBRANA, AI; RAUSCHERT, I; BERNEJILLO, V; ODDONE N; ALBERRO A.; DAMIÁN JP

Intrinsic nanomechanical changes in live diabetic cardiomyocytes. Cardiovascular Regenerative Medicine, 2015

Palabras clave: cardiomiocitos; stiffness; Diabetes; nanomechanical changes

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23783141 ; DOI: 10.14800/crm.893.



Completo

LECOT, N; ODDONE N; FERNÁNDEZ, M; BENECH, JC.; GAMBINI, J.P; CABRAL P

Evaluación de nanosistemas liposomales como agentes de tratamiento y diagnóstico oncológico. . Salud Militar, v.: 34, p.: 19 - 25, 2015

Palabras clave: nanosistemas liposomales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 15108023



Completo

DAMIAN, JP; ACOSTA, V; DA CUÑA, M; RAMÍREZ, I; ODDONE N; ZAMBRANA, AI; BERNEJILLO, V; BENECH, JC.

Effect of Resveratrol on behavioural performance of streptozotocin-induced diabetic mice in anxiety tests.. Experimental Animals, 2014

Palabras clave: Diabetes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 13411357



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENECH, JC.; BENECH, N; ZAMBRANA, AI; RAUSCHERT, I; BERNEJILLO, V; ODDONE N; DAMIÁN JP

Diabetes increases stiffness of live cardiomyocytes measured by atomic force microscopy nanoindentation. American Journal of Physiology - Cell Physiology (E), 2014

Palabras clave: Diabetes, AFM, elasticidad, cardiomiocitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15221563

TRABAJO DESTACADO POR LA EDITORIAL (FOCO EDITORIAL).

Completo

ODDONE N; ZAMBRANA, AI; TASSANO M; PORCAL, W; CABRAL P; BENECH, JC.

Cell uptake mechanisms of PAMAM G4-FITC dendrimer in human myometrial cells. Journal of Nanoparticle Research, 2013

Palabras clave: PAMAM G4 dendrimer-FITC; human myometrial cells

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 13880764 ; *DOI:* 10.1007/s11051-013-1776-1



Completo

BENECH, JC.

De las Nanobiomoléculas a la Nanobiología y Nanomedicina.. Mundo Nuevo , 2013

Palabras clave: Nanomedicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Lugar de publicación: Univ. Aut. de México ; *ISSN:* 03796922



Completo

CHIFFLET, SA; JUSTET, C; HERNANDEZ, J.A.; NIN, V; ESCANDE, C; BENECH, JC.

Early and late calcium waves during wound healing in corneal endothelial cells.. Wound Repair and Regeneration : Official Publication of the Wound Healing Society [And the European, v.: 20 1, p.: 28 - 37, 2012

Palabras clave: calcio; señalización celular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10671927

Completo

TASSANO M; AUDICIO, PF; GAMBINI, JP; FERNANDEZ, M; DAMIAN, JP; MORENO, M; CHABALGOITY, JA; ALONSO, O; BENECH, JC.; CABRAL P
Development of 99mTc(CO)₃-dendrimer-FITC for cancer imaging.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, p.: 5598 - 5601, 2011

Palabras clave: Dendrimers, cancer imaging

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0960894X

Completo

BOTASINI, S; DALCHIELE, EA; BENECH, JC.; MÉNDEZ, E

Stabilization of triangular and heart-shaped plane silver nanoparticles using 2-thiobarbituric acid. . *Journal of Nanoparticle Research*, p.: 2819 - 2828, 2011

Palabras clave: Nano-heart silver synthesis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13880764

Completo

AKSOY, P; ESCANDE, C; WITHE, T.A; THOMPSON, M; SOARES, S; BENECH, JC.; CHINI, E.N

Regulation of SIRT 1 mediated NAD dependent deacetylation: A novel role for the multifunctional enzyme CD38. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v.: 349 1, p.: 353 - 359, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

[BENECH, JC.;](#) [ESCANDE, C;](#) [SOTELO, JR](#)

[Relationship between RNA synthesis and the Ca²⁺ filled state of the nuclear envelope store. *Cell Calcium*, v.: 38 2, p.: 101 - 109, 2005](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: [01434160](#) ; Idioma/Pais: [Inglés/](#)

[Autor de correspondencia](#)

Completo

CALLIARI, A; SOTELO-SILVEIRA, JR; COSTA, M; NOGUEIRA, J; CAMERON, C; KUN, A; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Myosin V is locally synthesized following nerve injury. *Cell Motility and the Cytoskeleton*, v.: 51, p.: 169 - 176, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08861544 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

BENECH, JC.; LIMA, PA; SOTELO, JR; BROWN, ER

Ca(2+) dynamics in synaptosomes isolated from the squid optic lobe. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 62 6, p.: 840 - 846, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

SOTELO-SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; KUN, A; BENECH, JC.; SANGUINETTI, C; CHALAR, C; SOTELO, JR

Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 62 1, p.: 65 - 74, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

TEIJEIRO, RG; SILVEIRA, JR; SOTELO, JR; BENECH, JC.

Calcium efflux from platelet vesicles of the dense tubular system. Analysis of the possible contribution of the Ca²⁺ pump. *Molecular and Cellular Biochemistry*, v.: 199 1-2, p.: 7 - 14, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03008177 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in presynaptic endings from squid brain: modulation by calcium ions. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 55 6, p.: 776 - 781, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

SOTELO, JR; KUN, A; BENECH, JC.; GIUDITTA, A; MORILLAS, J; BENECH, CR

Ribosomes and polyribosomes are present in the squid giant axon: an immunocytochemical study. *Neuroscience*, v.: 90 2, p.: 705 - 715, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03064522 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; SOTELO SILVEIRA, J; GARCÍA, R; VERDES, J; CALLIARI, A; KUN, A; SOTELO, JR

Calcium and cellular metabolism: Transport and regulation. *Biochemical Education*, v.: 26 3, p.: 228, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

CRISPINO, M; KAPLAN, BB; MARTIN, R; ALVAREZ, J; CHUN, JT; BENECH, JC.; GIUDITTA, A

Active polysomes are present in the large presynaptic endings of the synaptosomal fraction from the squid brain. Journal of Neuroscience, v.: 17, p.: 7694 - 7702, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; LIMA, P; ROGERS, C; SOTELO, JR; BROWN, E

Calcium measurements from synaptosomes prepared from the optic lobe of the squid. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, p.: 49 - 50, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00253154 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid photoreceptor neuron: In vitro and in vivo modulation.. Biological Bulletin (The), v.: 180, p.: 220 - 221, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00063185 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; GALINA, A; CAMERON, C; TEIXEIRA, A; GARCÍA, R; SOTELO-SILVEIRA, JR; VERDES, J; SASSO, A; CALLIARI, A; KUN, A; SOTELO, JR

A strategy to introduce young students to biochemical research. Biochemical Education, v.: 23 4, p.: 192 - 193, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; WOLOSKER, H; DE MEIS, L

Reversal of the Ca²⁺ pump of blood platelets. Biochemical Journal, v.: 306, p.: 35 - 38, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; CRISPINO, M; CHUN, JT; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: Modulation by calcium ions.. Biological Bulletin (The), v.: 187, p.: 269, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00063185 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BENECH, JC.; GALINA, A; DE MEIS, L

Correlation between Ca²⁺ uptake, Ca²⁺ efflux and phosphoenzyme level in sarcoplasmic reticulum vesicles. *Biochemical Journal*, v.: 274, p.: 427 - 432, 1991

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Resumen

RIVA E; CAMACHO X; CALZADA V; GUTIERREZ E.; FERNÁNDEZ M; ODDONE N; BENECH, JC.; MORENO M; P. CABRAL; CHABALGOITY A

99MTC-TRICARBONYL-TOCILIZUMAB: A NEW MOLECULAR IMAGING AGENT IN MULTIPLE MYELOMA. *Haematologica*, v.: 96, p.: 118 - 119, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03906078



SCOPUS

Resumen

RIVA, E; CALZADA, V; GUTIÉRREZ, E; FERNANDEZ, M; ODDONE N; MORENO, M; BENECH, JC.; CHABALGOITY, JA; PANDIELLA, P; CABRAL P

Development of 99mTcHYNIC-Tocilizumab as Imaging Agent In Multiple Myeloma . *Blood*, the Journal of the American Society of Hematology - Print, p.: 116 - 116, 2010

Palabras clave: Imaging Agent In Multiple Myeloma

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Señalización Celular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00064971



SCOPUS

Resumen

GÓMEZ-FERNÁNDEZ, C; MARTÍN-ROMERO, F.J; BENECH, JC.; GUTIÉRREZ-MERINO, C

Early cathepsin D activation and a ROS burst cause the rapid cerebellar granule neurons death induced by doxorubicin. *Journal of Neurochemistry*, v.: 94 2, p.: 49 - 50, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00223042 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Resumen

CRISPINO, M; MARTIN, R; BENECH, JC.; ALVAREZ, J; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in brain presynaptic endings. *Journal of Neurochemistry*, v.: 66, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223042 ; Idioma/Pais: Inglés/

Proceedings of the Gronpingen ESN Meeting.



SCOPUS

No Arbitrados

Resumen

BENECH, JC.; BENECH, N; ZAMBRANA, AI; RAUSCHERT, I; ODDONE N; BERNEJILLO, V; DAMIÁN JP

Diabetes increases stiffness of live cardiomyocytes measured by atomic force microscopy nanoindentation. World Biomedical Frontiers, 2015

Palabras clave: atomic force microscopy; cardiomyocyte stiffness; Diabetes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23280166

<http://biomedfrontiers.org/diabetes/>

Este sitio selecciona trabajos destacados en la literatura arbitrada. Nuestro trabajo fue seleccionado.

Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Libro

BENECH, JC.; SOTELO, JR; BENECH, J.C

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation. 1997.

Editorial: Plenum Pub. Co.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Sistema Nacional de Investigadores

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Transporte

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 03064559;

Libro compilado , Libro

HENRY, S; OVALLE, S; CASTRO, R; BENECH, JC.

Fisiología de la hemostasis. 1995.

Editorial: Graphics Ltda.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Colaborador. Supervisado por la Dra. Ana María Otero.

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ODDONE N; TASSANO M; DAMIÁN JP; PI N; ZAMBRANA A.I; ETCHEGOIMBERRY D; CABRAL P; BENECH, JC.

Nanociencia, nanotecnología y nanobiología , 2010

Libro: Las nanotecnologías en Uruguay . p.: 63 - 72,

Organizadores: Adriana Chiancone y Guillermo Foladori coordinadores

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789974006485;

Capítulo de libro publicado

ESCANDE, C; ARBILDI, P; CHINI, E.N; BENECH, JC.

Nuclear calcium signalling: The nuclear envelope store and the regulation of transcription , 2007

Libro: Signal Transduction Research Trends. p.: 187 - 205, Estados Unidos

Editorial: Nova. Sci.Pub, Inc , New York

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 4875; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Por invitación del Editor

Capítulo de libro publicado

ESCANDE, C; ARBILDI, P; CHINI, E.N; BENECH, JC.

Nuclear Calcium Signaling: The Nuclear Envelope Store and the Regulation of Transcription , 2007

Libro: Cellular Signaling and Apoptosis Research. *p.*: 201 - 219,

Editorial: Nova. Sci. Pub., Inc , New York

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 650;

Capítulo de libro publicado

KUN, A; BENECH, JC.; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Polysomes are present in the squid giant axon: An immunoelectron microscopy study , 1998

Libro: Electron Microscopy. *v.:* 1, *p.*: 825 - 830, Estados Unidos

Organizadores: H.A. Calderón Benavides and J.M. Yacamán

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0750305649; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLÁN, B; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid optic lobe: regulation by calcium , 1997

Libro: Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation. *p.*: 155 - 163, Estados Unidos

Organizadores: Sotelo JR, Benech JC

Editorial: Plenum Pub. Co

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

SOTELO, JR; VERDES, J; BENECH, JC.; SOTELO SILVEIRA, J; CALLIARI, A; KUN, A

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium , 1997

Libro: Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation. *p.*: 125 - 143, Estados Unidos

Organizadores: Sotelo JR, Benech JC

Editorial: Plenum Pub. Co

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

CRISPINO, M; MARTIN, R; BENECH, JC.; ALVAREZ, J; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in brain presynaptic endings , 1997

Libro: Neurochemistry: Cellular, Molecular and Clinical Aspects. *p.*: 643 - 646, Inglaterra

Organizadores: A. Teelken and J. Korf

Editorial: Plenum Press , London

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

[Trabajos en eventos](#)

Completo

N. ODDONE; P. CABRAL; BENECH, JC.

Encapsulación de Docetaxel (DCX) en dendrímeros PAMAM G4 como vehículo para tratamiento de tumor mamario , 2011

Evento: Internacional , III Congreso de Ciencias Farmacéuticas. , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Señalización Celular

Medio de divulgación: Papel;

Completo

N. ODDONE; ZAMBRANA A.I; M. TASSANO; P. CABRAL; BENECH, JC.

Caracterización del ingreso y localización sub-celular de un nanoconjugado en células miometriales humanas , 2011

Evento: Nacional , Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genetica , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ODDONE, N; TASSANO, M; FERNÁNDEZ, M; M.; KRAMER; ZAMBRANA A.I.; CHABALGOITY J.A; CABRAL, P; BENECH, JC.

In vivo studies of Poliamidoamine (PAMAM) 99mTc(CO)₃-dendrimer-FITC in murine breast tumor model as a nano-carrier of anti-tumor drugs , 2011

Evento: Internacional , I LUSO-BRAZILIAN CONGRESS OF THE EXPERIMENTAL PATHOLOGY , Recife , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Senalización celular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ZAMBRANA A.I; ODDONE, N; V. BERVEJILLO; M. DA CUÑA; V. ACOSTA; BENECH, A; DAMIÁN, JP; BENECH, JC.

• Estudio comparativo de la expresión de la bomba de calcio SERCA2a y de la sirtuina SIRT1 en corazones de ratones diabéticos. , 2011

Evento: Nacional , SBBM , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Senalización celular

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

A.I. ZAMBRANA,; N. ODDONE; V. BERVEJILLO; V. ACOSTA; M. DA CUÑA; V. ZOLDÁN; BENECH, A; PASA, A; DAMIÁN, JP; BENECH, JC.

Homeostasis del Ca²⁺ en la Cardiomiopatía Diabética. Estudio de la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ y en las propiedades mecánicas del cardiomiocito medidas por Microscopía de Fuerza Atómica , 2011

Evento: Nacional , Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genetica , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BENECH, JC.

LA ENZIMA CD38 RESPONSABLE DE LA SINTESIS DE ADPRc ESTA PRESENTE EN LA ENVOLTURA NUCLEAR EN NUCLEOS AISLADOS DE CELULAS , 2010

Evento: Nacional , Sociedad uruguaya de biociencias, 2010 , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

BENECH, JC.

Estudio del ingreso y distribución de un conjugado dendrómico PAMAM G4-FITC en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH , 2010

Evento: Nacional , 2010

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MARTINEZ-LÓPEZ, W; ESTABLE, L; BERVEJILLO, V; DI TOMASO, M; MENDEZ-ACUÑA, L; ESCANDE, C; BENECH, JC.; MENCK, CF; PALITTI, F

Trichostatin A impairs nucleotide excision repair in AA8 and UV61 cell lines , 2009

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. LAFON-HUGHES; I. PROSPER; C. ESCANDE; BENECH, JC.; V. BERVEJILLO; W. MARTÍNEZ-LÓPEZ

Decondensación de la la cromatina inducida por uv-C en células cho proficientes y deficientes en tcr , 2008

Evento: Nacional , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

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

Resumen

BENECH, JC.

LA PROTEÍNA CaMK IV ESTÁ PRESENTE EN CÉLULAS MIOMETRIALES HUMANAS Y SU EXPRESIÓN ES AUMENTADA POR EL TRATAMIENTO CON EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF- α). , 2008

Evento: Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ESCANDE, C; ARBILDI, P; CHINI, E.N; BENECH, JC.

A rise in nucleoplasmic Ca²⁺ can modulate CREB phosphorylation and the expression of the mRNA of the transcriptional co-activator PGC1-alpha in isolated liver nuclei. , 2007

Evento: Internacional , International Conferences of Biological Physics (ICBP) , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

BENECH, JC.

Señales de Ca²⁺ en el citosol y en el núcleo celular , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay , 2006

Anales/Proceedings: Actas V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

BENECH, JC.

Regulation of protein and RNA synthesis by Ca²⁺ , 2006

Evento: Internacional , 1st International Symposium on Neuronal plasticity, Regeneration and Neurogenesis , Montevideo , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Supported by IBRO, LARC, PEDECIBA

Completo

HERNÁNDEZ, JA; NIN, V; ESCANDE, C; BENECH, JC.; CHIFFLET, SA

A late Ca²⁺ wave occurs concomitantly to plasma membrane depolarization during wound healing monolayers of cultured bovine corneal endothelial cells. , 2006

Evento: Internacional , XVII International Congress of Eye Research (ICER) , Buenos Aires , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ESCANDE, C; ARBILDI, P; SOTELO-SILVEIRA, JR; CHINI, E.N; BENECH, JC.

El incremento de Ca²⁺ en el núcleo del hepatocito promueve la fosforilación de CREB y aumento en la transcripción del ARNm de PGC1-alpha, regulador de la gluconeogénesis. , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Actas V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CHIFFLET, S; JUSTET, C; CORREA, V; NIN, V; ESCANDE, C; BENECH, JC.; HERNÁNDEZ, J.A

Role of intracellular calcium stores in the increase in ENAC expresión and show calcium wave during wound in bovine corneal endothelial cells in culture , 2006

Evento: Internacional , International ARVO Congress , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

BENECH, JC.

Measurements of free Ca²⁺ concentrations in biological systems. , 2005

Evento: Internacional , Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

Completo

BENECH, JC.

RNA synthesis in isolated nuclei: Regulation by Ca²⁺ , 2005

Evento: Internacional , Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

Completo

BENECH, JC.

Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo celular. , 2005

Evento: Internacional , Primer Workshop y Mini- Curso de la , Montevideo , 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ARBILDI, P; ESCANDE, C; BENECH, JC.

Relationship between RNA synthesis and the calcium stored inside the nuclear envelope. CREB phosphorylation triggered by an increase of the calcium concentration in the nucleoplasm. , 2005

Evento: Internacional , Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton , Montevideo , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

Resumen

GÓMEZ-FERNÁNDEZ, C; MARTÍN-ROMERO, F.J; BENECH, JC.; GUTIÉRREZ-MERINO, C

Early cathepsin D activation and a ROS burst cause the rapid cerebellar granule neurons death induced by doxorubicin , 2005

Evento: Internacional , 20th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry , Innsbruck , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

Abstract publicado en la revista: Journal of Neurochemistry.(2005).94:2, 49-50

Resumen

ESCANDE, C; ARBILDI, P; CHINI, E.N; BENECH, JC.

Calcium release from the Nuclear Envelope in response to IP₃ triggers CREB Phosphorylation , 2005

Evento: Internacional , Segundo Workshop y Mini- Curso de la , Santa Catarina , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Resumen

ARBILDI, P; ESCANDE, C; MUNFORD, M.L; CRECZYNSKI-PASA, T; PASA, A; BENECH, JC.

Microscopía de fuerza atómica de núcleos aislados. , 2005

Evento: Internacional , Segundo Workshop y Mini- Curso de la , Santa Catarina , 2005

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Completo

BENECH, JC.

Protein synthesis in presynaptic endings of squid brain and its regulation by Ca^{2+} , 2004

Evento: Internacional , II International Symposium on Myosin V , Río de Janeiro , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Supported by UNESCO, EMBO

Completo

BENECH, JC.

Isolated nuclei as a model to study gene expression , 2004

Evento: Internacional , II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , Río de Janeiro , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ESCANDE, C; ARBILDI, P; BENECH, JC.

Regulación de la síntesis de ARN por Ca^{2+} en núcleos aislados. Función del Ca^{2+} activamente acumulado dentro de la envoltura nuclear en la modulación de dicha síntesis , 2004

Evento: Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

BENECH, JC.

Correlación entre la síntesis de ARN y el gradiente de Ca^{2+} del envoltorio nuclear , 2003

Evento: Nacional , 100 años de Estudios de Veterinaria , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Actas de las IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ESCANDE, C; SOTELO, JR; BENECH, JC.

Correlation between RNA synthesis and the filled state of the nuclear envelope store , 2003

Evento: Internacional , WORKSHOP CALCIUM RELEASE AND CELLULAR CALCIUM SIGNALING DOMAINS , Marbella , 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

Completo

BENECH, JC.

Could the nuclear envelope Ca^{2+} store be involved in the dynamic of RNA synthesis? , 2002

Evento: Internacional , International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , Río de Janeiro , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ

Completo

BENECH, JC.

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺ , 2002

Evento: Internacional , International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , Río de Janeiro , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ

Resumen

BENECH, JC.; ESCANDE, C; DAMIÁN, J.P; SOTELO, JR

Effect of the SERCA Ca²⁺ATPase inhibitor thapsigargin and Ca²⁺ ionophores on RNA synthesis and over ATP dependent Ca²⁺ uptake in isolated rat liver nuclei , 2002

Evento: Internacional , XIV INTERNATIONAL BIOPHYSICS CONGRESS , Buenos Aires , 2002

Anales/Proceedings: 36 , 36

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

BROWN, ER; BENECH, JC.; SOTELO, JR; PISCOPO, S

Metabotropic glutamate receptors are present on squid optic lobe synaptosomes , 2001

Evento: Internacional , British Neurosci Assoc. , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Resumen

BENECH, JC.

Efecto del inhibidor de las SERCA Ca²⁺ATPases thapsigargin y ionoforos de Ca²⁺ en la síntesis de ARN en núcleos aislados de hígado de rata , 2000

Evento: Nacional , Jornadas , Montevideo , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Organizado por CIDEDEC. Financiado por CSIC y MEAAP

Resumen

BENECH, JC.; DAMIÁN, J.P; SOTELO, JR

La incorporación de H³ uridina en nucleos aislados de corteza de cerebro e hígado de rata es inhibida por Thapsigargina , 2000

Evento: Nacional , Solis, Canelones. , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M; NOGUEIRA, J; CAMERON, C; KUN, A; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Myosin V is present in rat sciatic nerve and is locally synthesized after injury , 2000

Evento: Internacional , I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MYOSIN V, II IBEROAMERICAN FORUM ON THE CYTOSKELETON , Río de Janeiro , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

VERDES, J; BENECH, JC.; LIMA, P; BROWN, ER; GARCÍA-MARTÍN, E; GUTIÉRREZ-MERINO, C; SOTELO, JR

[Ca²⁺]_i modifications in squid and mammal synaptosomes , 1998

Evento: Internacional , VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOLOGÍA CELULAR , Montevideo , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M; NOGUEIRA, J; CAMERON, C; KUN, A; SORENSON, M; LARSON, R; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized after injury , 1998

Evento: Nacional , XXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR , Caxambú, Minas , 1998

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M; NOGUEIRA, J; CAMERON, C; KUN, A; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury . , 1998

Evento: Internacional , 38º CONGRESO DE LA AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , San Francisco , 1998

Anales/Proceedings: Molecular Biology of the Cell , 9 , 21

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

BENECH, JC.; SOTELO-SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; KUN, A; CHALAR, C; SANGUINETTI, C

Neurofilament mRNAs are present and translated in normal and severed rat sciatic nerves , 1998

Evento: Internacional , 38º CONGRESO DE LA AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , San Francisco , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

VERDES, J; BENECH, JC.; SOTELO-SILVEIRA, JR; KUN, A; CALLIARI, A; BROWN, ER; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Regulación de la síntesis proteica por el ión calcio en los territorios somático, axonal y sináptico neuronal , 1998

Evento: Internacional , ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SABRO , Iguazú , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

KUN, A; BENECH, JC.; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Polysomes are present in the squid giant axon: An immuno electron microscopy study , 1998

Evento: Internacional , 14 International Congress on electron microscopy , Cancún , 1998

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/México;

Resumen

BENECH, JC.; VERDES, J; KUN, A; GIUDITTA, A; BROWN, ER; GARCÍA-MARTÍN, E; GUTIÉRREZ-MERINO, C; SOTELO, JR

Ca²⁺ regulation of neuronal protein synthesis in the somatic, axonal and nerve endings domains , 1997

Evento: Internacional , FIRST EUROPEAN CONFERENCE IN CALCIUM SIGNALING IN THE CELL NUCLEUS , Baia Paraelios, Calabria , 1997

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Resumen

VERDES, J; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración de Ca²⁺ en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo , 1996

Evento: Nacional , ENCUENTRO DE JOVENES BIÓLOGOS , Montevideo , 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CRISPINO, M; MARTIN, R; BENECH, JC.; ALVAREZ, J; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in brain presynaptic endings , 1996

Evento: Internacional , Proceedings of the Groningen ESN Meeting , 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Resumen

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the Presynaptic Endings of the Squid Photoreceptor Neuron: in vitro and in vivo Modulation , 1996

Evento: Internacional , General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory. , Woods Hole, MA, USA , 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the nerve endings from squid optic lobe: regulation by calcium , 1996

Evento: Internacional , Mini-simposio de la Primera Escuela Internacional de Neurociencias , Punta Ballena, Maldonado , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

BENECH, JC.

Fisiología de las Plaquetas , 1995

Evento: Internacional , Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT , Punta del Este , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

BENECH, JC.

Regulation by Ca²⁺ of the protein synthesis in the nerve endings of the squid , 1995

Evento: Internacional , Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation , Montevideo , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Supported by IUPAB, IUMBM, PEDECIBA, CONICYT, MEC

Completo

BENECH, JC.; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the nerve endings from squid optic lobe: regulation by calcium , 1995

Evento: Internacional , The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors , Porto Alegre , 1995

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R; SOTELO-SILVEIRA, JR; BENECH, JC.

Ca²⁺ Efflux from Human Platelet Vesicles. Possible Contribution of the Ca²⁺Mg²⁺ATPase , 1995

Evento: Internacional , Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT , Punta del Este , 1995

Anales/Proceedings: Revista Iberoamericana de Trombosis y Hemostasia , 93Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R; SOTELO-SILVEIRA, JR; BENECH, JC.

Modificación de la secuencia de reacciones de la Ca²⁺Mg²⁺ATPasa de sistema tubular denso de plaquetas humanas por dimetilsulfóxido, glicerol, betaina y urea , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R; SOTELO-SILVEIRA, JR; BENECH, JC.

Eflujo de Ca²⁺ en vesículas de plaquetas humanas. Posible contribución de la Ca²⁺Mg²⁺ATPasa , 1995

Evento: Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SOTELO, JR; VERDES, J; BENECH, JC.; KUN, A; SOTELO-SILVEIRA, JR; CALLIARI, A

Regulation of protein synthesis of cultured neurons by Ca²⁺ , 1995

Evento: Internacional , The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors , Porto Alegre , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

BENECH, JC.; CRISPINO, M; CHUN, JT; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: modulation by calcium ions , 1994

Evento: Internacional , General Scientific Meetings , Woods Hole, Mass , 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

KUN, A; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Detección inmunohistoquímica de proteínas ribosomales en axoplasma de rata y calamar , 1994

Evento: Local , XXXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE , Puyehue , 1994

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

VERDES, J; SOTELO-SILVEIRA, JR; BENECH, JC.; SOTELO, JR

Efecto del Ca²⁺ sobre la síntesis proteica en neuronas disociadas en cultivo , 1994

Evento: Nacional , XXXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE , Puyehue , 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

BENECH, JC.; CALLIARI, A; SOTELO, JR; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Regulación de la síntesis proteica en sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata , 1994

Evento: Nacional , XXVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS , Montevideo , 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BENECH, JC.; CALLIARI, A; SOTELO, JR; CRISPINO, M; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Inhibición por el ión Ca²⁺ de la síntesis proteica en los sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata. , 1993

Evento: Nacional , XXII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA (SAB) , Maciel, Pcia de Santa Fe , 1993

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BENECH, JC.; DE MEIS, L

Reversión del ciclo de reacciones de la Ca²⁺Mg²⁺ATPasa de sistema tubular denso de plaquetas humanas , 1993

Evento: Nacional , XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica , Maciel, Pcia de Santa Fe , 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

BENECH, JC.; CRISPINO, M; CHUN, JT; KAPLAN, BB; GIUDITTA, A

Inibición de la síntesis proteica en las terminaciones nerviosas del calamar , 1993

Evento: Internacional , Società Italiana Di Neuroscienze. IV Convegno Nazionale , Pisa , 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Italiano/Italia;

Resumen

BENECH, JC.; GALINA, A; DE MEIS, L

ADP regulation of the $Ca^{2+}+Mg^{2+}+ATPase$ of sarcoplasmic reticulum , 1990

Evento: Internacional , PAABS VI CONGRESS , Sao Paulo , 1990

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

BENECH, JC.; GALINA, A; DE MEIS, L

Efecto del DMSO en la afinidad por el ADP en la reversión del ciclo de la $Ca^{2+}+Mg^{2+}+ATPasa$, 1989

Evento: Internacional , I Congreso Iberoamericano de Biofísica , Sevilla , 1989

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

BENECH, JC.; GALINA, A; DE MEIS, L

Efeito do DMSO na afinidade pelo ADP na reversão do ciclo da $Ca^{2+}+Mg^{2+}+ATPasa$, 1989

Evento: Nacional , XVIII Encontro de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular. , Caxambú , 1989

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Texto en periódicos

Revista

DE LIMA, D; VERDES, J; KUN, A; CALLIARI, A; BENECH, JC.; GUTIÉRREZ, F

Experiencias innovadoras en la Universidad de la República , Recopilación de la Cátedra UNESCO , v: , p: , 2001

Medio de divulgación: Papel;

Revista

BENECH, JC.

Proteínas que transforman energía en animales y plantas. , Revista Posdata , v: , p: , 1999

Medio de divulgación: Papel;

Revista

BENECH, JC.

El axón gigante de calamar , Revista Posdata , v: , p: , 1999

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos

Otro , Otra

BENECH, JC.

Creación del Grupo G-Nanotec-Uy , Promover la investigación y el desarrollo de la nanotecnología , 2006

Aplicación: NO

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Disquetes; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Este grupo está integrado por: Dr. Eduardo Méndez, Laboratorio de Biomateriales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Dr. Álvaro Mombrú Laboratorio de Cristalografía, estado sólido y materiales, Grupo NanoMat, Facultad de Química - Universidad de la República. Drs Enrique Dalchiele, Ricardo Marotti Fing. Laboratorio de Física del estado sólido, Instituto de Física, Facultad de Ingeniería - Universidad de la República. Licenciada Mariana Pereyra, Unidad de Bioquímica Analítica; Magister Pablo Cabral, Área de Radiofarmacia. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias - Universidad de la República. - Dr. Juan C. Benech. Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología, Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable".

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Temas de Biofísica: Membranas Biológicas , 1995

Uruguay , Español , Papel

Material didactico estudiantes de Facultad de Veterinaria

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Temas de Biofísica: Teorías de Sistemas , 1995

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico estudiantes. Fac. Veterinaria

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Temas de Biofísica: Ultrasonido y Ecografía , 1995

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico estudiantes Fac. Veterinaria

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

Cantidad: Menos de 5

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES , Bolivia

Fondos concursables

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: Colciencias Colombia

Cantidad: Menos de 5

Colciencias Colombia , Colombia

Evaluación de Proyectos

1998 / 2009

Institución financiadora: CIDEA

Cantidad: Mas de 20

CIDEA , Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Todos los eventos financiados por PEDECIBA Biología,
Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

Nombre: Seminars in Cell and Developmental Biology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

Nombre: Molecular Neurobiology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Cardiovascular Regenerative Medicine,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Letters in Applied NanoBioScience,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Biophysical Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Journal Nanoparticle Research,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Proyectos Fondo María Viñas,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: FONDECYT Regular 2017 grant competition. Chile,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Universidad Mayor de San Andrés,

Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

Nombre: Colciencias Colombia,

Cantidad: Menos de 5

Colciencias Colombia , Colombia

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

"Diabetes mellitus: cambios morfológicos, muerte celular y alteraciones del citoesqueleto de actina inducidos por hiperglucemia e hiperlipidemia en la línea celular H9c2 de mioblastos de embriones de rata" , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Alberro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Diabetes; AFM

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

"Efecto del resveratrol en el corazón de ratones diabéticos" , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Zambrana

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Diabetes; Microscopía de Fuerza Atómica; Nanomedicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

"Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nanosistemas dendriméricos para el tratamiento del cáncer de mama." , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Oddone

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Nanomedicina; Nanotecnología; Nanobiología; salud humana; cancer

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Formulación nanotecnológica de un coctel polifenólico optimizado de Vitis vinífera L.Cv. Tannat y validación in vitro de sus propiedades antitumorales. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariel Flores

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Nanomedicina; Nanotecnología; nanoliposomas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Glicosilación de proteínas y productos finales de glicosilación avanzada en el corazón diabético. efectos del resveratrol. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Bervejillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Diabetes, AGEs, glicosilación, corazón

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo, caracterización y estudio de nanosistemas dendríméricos como posibles radiofármacos para el tratamiento del cáncer , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos vTassano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Nanotecnología, nanomedicina

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Estrés y jerarquía social en carneros: Respuestas bioquímicas, fisiológicas y comportamentales a diferentes estresores , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Juan Pablo Damián

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Estrés, Jerarquía, bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología, Etología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología, bioquímica y etología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

"Papel de la proteína Deleted in Breast Cancer-1 (DBC-1), inhibidor de SIRT1, en la regulación del metabolismo energético in vivo. Relevancia en el desarrollo de la obesidad y síndrome metabólico" , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carlos escande Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Regulación de la expresión génica por señales de Ca²⁺ en el hígado. Efecto de la variación de Ca²⁺ nuclear en la fosforilación del factor de transcripción CREB y en la expresión del ARN mensajero de PGC1-alfa , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Escande

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Concluído

Grado

Tesis/Monografía de grado

“Formulación, síntesis, optimización y caracterización de dos tipos de nanosistemas de encapsulamiento basados en quitosano” , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Analía Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nanosistemas; quitosano

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Efecto del Factor de Necrosis Tumoral Alfa (TNF- α ;) en la expresión de diferentes proteínas involucradas en la señalización por Ca^{2+} en el Miometrio Humano” , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Pi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Obtención y caracterización de un conjugado Dendrímico PAMAM G4-FITC: Estudio de su ingreso y distribución en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH)” . , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Oddone

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Estudio del mecanismo de acetilación de histonas inducida por UV-C en células proficientes y deficientes en el sistema de reparación por escisión de nucleótidos” , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Verónica Bervejillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Señalización Celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Fosforilación del factor de transcripción CREB en núcleos aislados. Dependencia de la concentración de Ca^{2+} nucleoplásmico , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Arbildi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Concluído

Tesis/Monografía de grado

Homeostasis del Ca^{2+} en el núcleo celular , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Escande

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Concluído

Tesis/Monografía de grado

La Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas , 1997

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rosalía García-Teijeiro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Concluído

Tesis/Monografía de grado

Técnicas bioquímicas para el estudio de una enzima de membrana , 1994

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: J. R. Sotelo-Silveira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2004 Beca Internacional (Concurso) Junta de Extremadura, Extremadura, Badajoz, España.

2000 Seleccionado, Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores (FNI). Ministerio de Educación y Cultura, UDELAR, CONICYT

1998 Beca Internacional 'Peter Baker Fellowship' (Concurso) Marine Biological Association of the United Kingdom, (MBA), Plymouth, UK.

2008 Seleccionado Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

2012 Mejor Poster del Congreso (Nacional) Sociedad Uruguaya de Física

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Lucía Vaamonde Cassanello

BENECH, JC.

Desarrollo biotecnológico de un preparado lipo-nanosomal de quercetina: Caracterización fisicoquímica y tolerancia hemodinámica ante la hipoxia severa en cerdos recién nacidos , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: quercetina; nanoliposomas; AFM

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Tesis

Candidato: Fernando D. Gutierrez

BENECH, JC.

Absorción de los diferentes componentes del extracto hidroalcohólico de *Solanum bonariense* en el tracto digestivo de bovinos y ratas , 2009

Tesis (Maestría en Nutrición de Rumiantes) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Nazira Piriz

BENECH, JC.

Efecto de Perclorato y Cafeína sobre el componente resistente a Tetracaína del flujo de liberación de Ca en músculo esquelético de rana , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: José Manuel Verdes

BENECH, JC.

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración de Ca²⁺ en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo , 2003

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Fabiana Blanco

BENECH, JC.

Complicaciones vasculares de la diabetes: Estudio sobre NFAT (Nuclear Factor of Activated T-cells) como nuevo blanco para el tratamiento de la aterosclerosis y la disfunción vascular en diabetes , 2011

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Nicolás Reyes

BENECH, JC.

Estudio de correlación estructura-función de la bomba Na/K ATPasa mediante accesibilidad de cisteínas y tratamiento con palytoxina. (Designado por PEDECIBA como integrante de la Comisión de Admisión y seguimiento) , 2002

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Candidato: Alexandra Sujanov

BENECH, JC.

Aspectos del metabolismo fosfocálcico en los animales , 1999

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Alvaro Daniel Olivera

BENECH, JC.

Desarrollo de micro-vehiculos y membranas biocompatibles para la microencapsulacion de ADN, proteínas, bioactivos y sustancias de interes en el sector productivo , 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Sofía Sardas

BENECH, JC.

Análisis de la capacidad de nitroalquenos de inducir la enzima arginasa-I en macrófagos. , 2009

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Marcos Tassano

BENECH, JC.

Dendrimeros marcados con ^{99m}Tc como posibles radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Presentaciones en eventos

Congreso

ARQUITECTURA Y DINÁMICA DEL NÚCLEO CELULAR , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ARQUITECTURA Y DINÁMICA DEL NÚCLEO CELULAR;

Congreso

ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY;

Congreso

Biomedical application of dendrimers , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ricardo Miledi Neuroscience Training Program. "Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases" ;

Congreso

II Escuela Regional de Microbiología , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Escuela Regional de Microbiología;

Congreso

LA ENZIMA CD38 RESPONSABLE DE LA SINTESIS DE ADPRc ESTA PRESENTE EN LA ENVOLTURA NUCLEAR EN NUCLEOS AISLADOS DE CELULAS , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad Uruguaya de Biociencias 2010 SUB;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Congreso

Estudio del ingreso y distribución de un conjugado dendrómico PAMAM G4-FITC en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad Uruguaya de Biociencias 2010 SUB;

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología

Congreso

Microscopia de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas y materiales de interés biológico , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Internacional de Nanotecnología y Biomateriales asociación Odontológica Uruguaya. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Odontológica Uruguaya.

Congreso

Microscopia de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud- ;

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

Congreso

Ca²⁺ transport across plasma, nuclear, and sarco/endoplasmic reticulum membranes. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of membrane ion transport;

Congreso

Nanociencia, Nanotecnología y Nanobiología , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Nanociencia y Sociedad. Organizado por FLASCO Uruguay. Apoyado por ANII;

Congreso

Bases de la Nanobiología , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Bases de la Nanociencia";

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y

Nanobiología

Docente y Organizador del curso.

Congreso

DENDRIMEROS PAMAM G4-FITC: obtención, purificación y análisis por HPLC. , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.;

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

Congreso

6TH Internacional Conference of Biological Physics and 5TH Southern Cone Biophysics Congress. , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6TH Internacional Conference of Biological Physics;

Co-organizador. J. Raul Grigera, Chairman, Eduardo Mizraji, Co-Chairman.

Congreso

First Internacional School of Biochemistry and Molecular Biology on Calcium and the Cytoskeleton , 2007

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* First Internacional School of Biochemistry and Molecular Biology ;

Member of the Organizing Internacional and Local Committee

Congreso

Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton , 2005

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton;

International Organizing Committee: Dr. Ernesto Carafoli (Italy), Dr. L. Santella (Italy), Dr. R. Larson, Dr. C. Cameron (Brasil), Dr. J. Mercer (USA), Dr. R. Benavente (Germany), Dr. G. Boeuf (France), Dr. J. C. Benech, Dr. A. Kun (Uruguay). National Organizing Committee: Dr. J. R. Sotelo Silveira, Dr. Aldo Calliari, Msc. G. Casanova. Msc. C. Chalar. Treinta profesores extranjeros invitados (USA, UK, Francia, Italia, Alemania, España, Mexico, Venezuela, Argentina, Brasil, Canadá) y numerosos profesores del Uruguay. Apoyado por ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB. Montevideo, 16 al 30 de Octubre de 2005.

Congreso

Primer Workshop y Mini-curso de la , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Red Sudamericana de Nanobiotecnología ;

Organizadores: J. C. Benech (Uruguay) y André A. Pasa (Brasil). Profesores: Dra. María Elena Vela (Argentina), Dr. Osvaldo N. Oliveira Jr.(Brasil), Dra. Tania B. Creczynski-Pasa (Brasil), J. C. Benech (Uruguay) y André A. Pasa (Brasil). 23-25 de Febrero de 2005, Montevideo, Uruguay.

Congreso

2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM);

Vice-Presidente e integrante del Comité Organizador.

Congreso

1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM);

Vice-Presidente e integrante del Comité Organizador

Congreso

La investigación en Facultad de Veterinaria , 2000

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* La investigación en Facultad de Veterinaria;

Organizada por CIDEA. Coordinada por J.C. Benech y Enrique Nogueira. Con el auspicio de CSIC, MEAAP.

Congreso

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias;

Coorganizada con J. R. Sotelo; A. Kun por Uruguay y por E. Brown, United Kingdom. Marzo-Abril de 1999, IIBCE, Montevideo, Uruguay. Auspiciada por: ICRO, IUBMB, IBRO, PEDECIBA, MEYC, CSIC y IMM. 1999.

Congreso

First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus;

Baia Paraelios, Calabria, Italy. 4-8 October, 1997

Congreso

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation;

Coorganizado con J. R. Sotelo. Congreso Internacional realizado en el IIBCE, 25 de setiembre al 6 de octubre, 1995, Montevideo, Uruguay. Auspiciado por la International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB); International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB); PEDECIBA; CONICYT, MEyC

Congreso

Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT;

21-24 de noviembre, 1995. Punta del Este, Uruguay

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors;

9, 10 de octubre, 1995. Porto Alegre, Brazil.

Congreso

Participación como Docente Invitado en la I, II, IV, V, VI, VII, VIII Escuela Internacional de Neurociencias , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Participación como Docente Invitado en la I, II, IV, V, VI, VII, VIII Escuela Internacional de Neurociencias;

Congreso

General Scientific Meetings. Woods Hole , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* General Scientific Meetings. Woods Hole;

Congreso

Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay , 1993

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay;

Congreso

I Congreso Iberoamericano de Biofísica , 1989

Tipo de participación: Otros,

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* I Congreso Iberoamericano de Biofísica;

Sevilla, España. 1989.

Seminario

Aplicaciones de la Microscopía de Fuerza Atómica en la Nanomedicina , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales (CINQUIFIMA);

Simposio

Curso Internacional PEDECIBA, IBRO. , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Internacional PEDECIBA, IBRO. 'CELL Calcium; CYTOSKELETON';

16-20 de Abril 2012. Docentes Coordinadores: José Roberto Sotelo, Departamento de Proteínas y Acido Nucleicos, IIBCE. Profesores participantes: Osvaldo Uchitel (Argentina); Meg Titus (USA); George Bloom (USA); Peter Baas (USA); Gregg Gundersen (USA); Horst Wallrabe (USA); Jeffrey Gerst (USA); John Mercer (USA); L. C. Cameron (Brazil); Adriana Bassini (Brasil); Gustavo Brum (Uruguay); Gonzalo Ferreira (Uruguay); Angel Caputi (Uruguay); Juan Benech (Uruguay); Pedro Aguilera (Uruguay); Alejandra Kun (Uruguay); Gustavo Folle (Uruguay); José Roberto Sotelo-Silveira (Uruguay); Maria Ana

Duhagon (Uruguay); Silvia Chifflet (Uruguay); Rossana Sapiro (Uruguay); José Roberto Sotelo (Uruguay).

Simposio

The Ca²⁺ pump of the nuclear envelope and Ca²⁺ signaling in the cell nucleus. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of membrane ion transport;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Simposio

Señales de Ca²⁺ Intracelulares. , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso y Minisimposio. Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso;

Simposio

II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton;

ICRO-UNESCO, EMBO

Simposio

International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton;

ICRO, EMBO, FAPERJ

Taller

Taller ANEP-PEDECIBA para Maestros "El Desarrollo del pez cebra , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller ANEP-PEDECIBA para Maestros "El Desarrollo del pez cebra;

Taller

Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas química y física , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas química y física;

Workshop Multidisciplinario financiado por Veeco y PEDECIBA Coordinador y organizador del Curso

Encuentro

Mensajeros bioquímicos de función y diferenciación celular , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la SUB;

Mesa redonda Coorganizada con D. Rodríguez-Iturralde. X Jornadas de la SUB. 2002.

Encuentro

General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory. Woods Hole , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* General Scientific Meetings;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	109
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	34
Completo (Arbitrada)	29
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	63
Completo (Arbitrada)	8
Completo (No Arbitrada)	11
Resumen (Arbitrada)	18
Resumen (No Arbitrada)	26

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	7
Libro compilado	2
<i>Textos en periódicos</i>	3
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	4
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	5
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores