



# Curriculum Vitae Monica MARIN



Actualizado: 11/05/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: marin@fcien.edu.uy

Teléfono: 598 2 525 20 95

Dirección: Facultad de Ciencias. Sección Bioquímica Igua 4225 esq Mataojo. CP 11400. Montevideo. Uruguay

### Institución principal

Sección Bioquímica / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Bioquímica - Biología Molecular. Instituto de Biología / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2525 20 95

Fax: 525 86 17

E-mail/Web: marin@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1980 - 1984

Doctorado

Université Paris Diderot (Paris VII) , Francia

Título: Contribucion al estudio del reconocimiento de los promotores procariotas por la ARN polimerasa de Escherichia coli

Tutor/es: Ricardo Ehrlich

Obtención del título: 1984

Becario de: Fondation pour la Recherche Médicale , Francia

Palabras clave: transcripcion; E coli; promotores; Interaccion ADN-ARNpol

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresion genica

##### Grado

1977 - 1979

Grado

Université Paris Diderot (Paris VII) , Francia

*Título:* Licence en Biochimie

*Obtención del título:* 1979

*Palabras clave:* Bioquímica

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

1976 - 1977

Pregrado

Université Lyon 2 , Francia

*Título:* Universidad Lyon I, Lyon, Francia

*Obtención del título:* 1977

*Palabras clave:* Bioquímica

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

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

## Sistema Nacional de Investigadores

1979 - 1980

Maestría

Université Paris Diderot (Paris VII) , Francia

*Título:* Estructura y función de las proteínas

*Tutor/es:* V Keil

*Palabras clave:* Extraccion de Proteinas.; Purificacion de proteínas

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

## Construcción institucional

Mi contribucion a la construcción institucional han sido: - Desde la organización y coordinación del posgrado en Biotecnología, de la Facultad de Ciencias, UdelaR, desde 1995 a la fecha. - Encargada de la SEccion Bioquímica, de la Facultad de Ciencias, desde 1997 a la fecha - Integrante titular de la delegacion docente al Consejo de la Facultad de Ciencias, desde 2010 a la fecha - Directora Nacional CABBIO para la integracion del pais al programa regional de Biotecnología, desde 2011 a la fecha

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresion genica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular parasitaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / traducción

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde: 11/2008  
Investigador Grado 4 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde: 02/2015  
Profesor Titular grado 5 , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde: 09/2011  
Directora Nacional , (1 horas semanales) , Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

- 01/1987 - 11/2008, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (1 horas semanales)
- 11/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (1 horas semanales)

### Actividades

- 03/2005 - 12/2005  
Dirección y Administración  
Integrante del Consejo Científico del Area Biología
- 03/1995 - 03/1996  
Dirección y Administración  
Integrante del Consejo científico del Area Biología del PEDECIBA
- 03/1994 - 03/1996  
Dirección y Administración  
Coordinadora de la Sub Areas Biología Celular y Molecular del PEDECIBA
- 03/1992 - 03/1996  
Dirección y Administración  
Integrante de la Comisión de Maestría del PEDECIBA
- 11/2008 - Actual  
Docencia , Maestría  
Produccion de proteínas recombinantes , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
- 10/2005 - 11/2005  
Docencia , Maestría  
Control de calidad de proteínas: plegamiento o degradación , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
- 01/2003 - 01/2003  
Docencia , Maestría  
Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de cestodos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
- 11/2007 - 12/2007  
Docencia , Doctorado  
Folding, misfolding and degradation of cellular proteins , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
- 03/2005 - 04/2008  
Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias , Bioquímica  
Asesoramiento técnico a empresa Jucar SA
- 03/2000 - 04/2008  
Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias , Bioquímica  
Asesoramiento técnico a empresa Santa Elena SA
- 03/1990 - 04/2008  
Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Participación en cursos PEDECIBA, Area Biología Molecular y Bioquímica

02/2008 - 02/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , participación curso Temas de Biología Molecular, Regulación de la expresión

11/2007 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Organización de Curso Regional 'Folding, misfolding and degradation of cellular proteins'

03/2004 - 03/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Bioquímica  
Temas de Biología Molecular 'Control de calidad de proteínas: plegamiento o degradación'

03/2003 - 04/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Bioquímica  
'Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de cestodos'. Curso posgrado, Temas de Biología Molecular

03/2006 - 04/2008

Otra actividad técnico-científica relevante

Referee revista GENE

03/2006 - 04/2006

Otra actividad técnico-científica relevante

Referee revista Biopolymers

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

### Vínculos con la institución

08/1986 - 09/1988, *Vínculo:* Profesor Asistente, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales)

08/1990 - 05/1997, *Vínculo:* Profesor Adjunto Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

*06/1997 - 02/2015, Vínculo: Profesor Agregado Grado 4 de Bioquímica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

08/1988 - 08/1990, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales / Dedicación total)

*02/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Titular grado 5, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

03/2005 - Actual

Dirección y Administración , Profundización en Biología Molecular , Licenciatura de Ciencias Biológicas  
Responsable de la Profundización en Biología Molecular

03/2005 - Actual

Dirección y Administración , Sección Bioquímica  
Encargado de Sección Bioquímica

03/2000 - 03/2005

Dirección y Administración , Maestría en Biotecnología

03/1998 - 03/2005

Dirección y Administración , Profundización en Biotecnología , Licenciatura de Ciencias Biológicas  
Responsable de la Profundización en Biotecnología

03/1997 - 03/2001

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Bioquímica  
Encargada de la Sección Bioquímica

03/1998 - 03/2000

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias  
Organización de la Maestría en Biotecnología

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación

Producción de proteínas recombinantes , Coordinador o Responsable

01/2002 - Actual

Líneas de Investigación

Plegamiento in vivo de proteínas: Rol de la cinética traduccional, uso de codones sinónimos y población de ARNt en el plegamiento y degradación de proteínas , Coordinador o Responsable

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación

Estudios bioquímicos y moleculares del desarrollo y la adaptación de cestodes. Biología de los corpúsculos calcáreos , Integrante del Equipo

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular. Genética Molecular II , Licenciatura en Bioquímica

01/1992 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica I , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

01/1990 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

01/1990 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular , Licenciatura en Bioquímica

03/1986 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica General , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1986 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2008 - 11/2008

Docencia , Grado

Trabajos Dirigidos en Biología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2007 - 10/2007

Pasantías , Hospital Saint Louis, Paris, Francia , Institut de Génétique Moléculaire

KID y Siah1 en la patología tumoral

05/2006 - 06/2006

Pasantías , Hospital Saint Louis, Paris, Francia , Institut de Génétique Moléculaire.

Estudio de Siah1 en la patología tumoral

09/2005 - 10/2005

Pasantías , Hospital Saint Louis, Paris, Francia , Institut de Génétique Moléculaire.

Estudio de Siah1 en la patología tumoral

09/2004 - 09/2004

Pasantías , Hospital Saint Louis, Paris, Francia , Institut de Génétique Moléculaire.

Estudio de Siah1 en la patología tumoral

09/2003 - 10/2003

Pasantías , Institut Pasteur Paris , Biologie Structurale

pasantía, 1 mes

12/2003 - 12/2003

Extensión , Liceo Departamental de San Jose

Conferencia sobre Genoma HUmano, para Profesores y estudiantnes del Liceo Departamental

09/2002 - 09/2002

Extensión , CERP Rivera

Jornada de actualización en Biología, Ácidos nucleicos, para profesores de los Departamentos del Norte

06/2002 - 06/2002

Extensión , Catedra Alicia Goyena

Seminarios de actualización para Profesores de Enseñanza Secundaria

06/2002 - 06/2002

Extensión , CERP- Atlántida

Jornada de actualización para profesores de Biología

06/2001 - 06/2001

Extensión , Catedra Alicia Goyena

Seminarios de actualización para Profesores de Enseñanza Secundaria

03/2001 - 03/2001

Extensión , CERP Atlántida

Jornada de actualización para Profesores de Biología

02/2001 - 02/2001

Extensión , Instituto de Profesores Artigas, IPA , I Jornadas nacionales de Actualización para Profesores de Biología  
Conferencia. Biología Molecular, Genoma Humano

03/1998 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Sección Bioquímica

Tutor del trabajo final de Licenciatura de Bioquímica y de Ciencias Biológicas de numerosos estudiantes

01/1996 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Tutor de trabajos de fin de Licenciatura de Bioquímica y de Ciencias Biológicas de numerosos estudiantes

07/2010 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Programa Amsud-Pasteur

Director alterno del Programa Amsud-Pasteur en Uruguay

07/2011 - 08/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , CABBIO, Centro Argentino Brasileño de Biotecnología

Director titular, para la Integración de Uruguay al CABBIO. Designado por el Ministerio de Educación y Cultura

10/2010 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario

Evaluador

07/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Delegada Docente al Consejo de Facultad

01/2010 - Actual

Gestión Académica , consejo de Facultad

Integrante titular del Consejo de Facultad de Ciencias

05/2009 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Posgrados de la Facultad de Ciencias

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Comisión sectorial de Investigación Científica, CSIC , Comisión Recursos Humanos

Integrante de la Comisión del Área Básica

03/2007 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión Directiva del Pedeciba

Delegado suplente de la UdelaR, al Pedeciba

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2005 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Departamento Biología Celular y Molecular  
Representante de la Sección Bioquímica

03/1998 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Facultad de Ciencias  
Coordinador de la Maestría en Biotecnología, Integrante de la Comisión de la Maestría

03/2002 - 03/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Comisión de Investigación  
Integrante de la Comisión Asesora del Consejo de la Facultad

03/1999 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología  
Integrante de la Comisión de Instituto de Biología

03/1999 - 12/1999

Gestión Académica , UdelaR , Comisión Sectorial de Enseñanza  
Delegado por Facultad de Ciencias

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D , UreA, A nidulans  
"Estudio del rol de los codones 24 y 25 del transportador UreA de *Aspergillus nidulans* en su direccionamiento a la membrana , Integrante del Equipo

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto ALIANZA-ANII  
"Desarrollo de una nueva generación de vacunas contra la neumonía bovina mediante la adición de antígenos recombinantes y purificados" , Coordinador o Responsable

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FCE. B Munguía  
"Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes" , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fondo Sectorial Innovagro 2013  
"Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas y desarrollo de nuevos antihelmínticos" , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII-BIOSAN  
"Producción de inmunoglobulinas para el tratamiento y prevención de enfermedades neonatales de los bovinos de leche" , Integrante del Equipo

02/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto CSIC-Inclusión Social , Sección Bioquímica  
Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades en contexto de vulnerabilidad social del área metropolitana:  
Ahondando en el desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis*. , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto ECOS Cooperación Francia Uruguay , Sección Bioquímica, FC  
Etude d'un langage silencieux dans le cancer : effet de mutations synonymes sur le repliement et l'activité biologique de la protéine « gardien du génome » p53 , Coordinador o Responsable

02/2013 - 10/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D , Sección Bioquímica  
Producción de Tpp15, Tpp17 y Tpp47 de *Treponema pallidum* para diagnóstico de sífilis , Coordinador o Responsable

01/2013 - 01/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto conjunto Santa Elena Virbac  
Caracterización de leucotoxina (Lkt) en cultivos de *Mannheimia haemolytica*. , Coordinador o Responsable

01/2011 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto CSIC-Inclusión Social 1 , Sección Bioquímica  
Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del área metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis* , Coordinador

o Responsable

01/2010 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FMV

“Desarrollo de herramientas para mejorar el diagnóstico molecular y asesoramiento genético de Fibrosis Quística en Uruguay” ,  
Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FCE-Mutaciones sinónimas receptor de estrógenos , Sección Bioquímica, Biología Molecular

Caracterización funcional de mutaciones sinónimas del receptor de estrógenos humano , Coordinador o Responsable

01/2008 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Caracterización de la variabilidad conformacional de la Cu,Zn superóxido dismutasa sintetizada in vivo , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto PDT- MEC , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Producción de quimosina recombinante , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Receptor de estrógenos alfa humano: estructura y función , Coordinador o Responsable

01/2002 - 01/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Plegamiento de proteínas y población de ARN de transferencia en la patología tumoral , Coordinador o Responsable

01/1997 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Estudios bioquímicos y moleculares de los cambios de estadio en E. granulosus , Coordinador o Responsable

01/1997 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Producción de Hormonas Recombinantes , Coordinador o Responsable

01/1995 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Respuesta Molecular al Estrés en E. granulosus , Coordinador o Responsable

01/1987 - 01/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica - Biología Molecular

Bases moleculares del desarrollo de E. granulosus. , Coordinador o Responsable

## **Redes Internacionales , Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*09/2011 - Actual, Vínculo: Directora Nacional, (1 horas semanales)*

### **Actividades**

09/2011 - Actual

Dirección y Administración

Dirección de CABBIO en Uruguay para la integración del país al programa regional de cooperación en Biotecnología

09/2011 - Actual

Gestión Académica

Evaluación de cursos y proyectos

### **Lineas de investigación**



*Título:* Estudios bioquímicos y moleculares del desarrollo y la adaptación de cestodos. Biología de los corpúsculos calcáreos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Cora Chalar(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Título:* Plegamiento in vivo de proteínas: Rol de la cinética traduccional, uso de codones sinónimos y población de ARNt en el plegamiento y degradación de proteínas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Título:* Producción de proteínas recombinantes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Mario Señorale(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología, proteínas

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* "Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Dominguez(Integrante); beatriz Munguía(Responsable)

2014 - Actual

*Título:* "Desarrollo de una nueva generación de vacunas contra la neumonía bovina mediante la adición de antígenos recombinantes y purificados", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Alianza (ANII) entre Santa Elena-Virbac (Eduardo Reolón), Laboratorios Celsius (Paula Tucci) y Facultad de Ciencias (Monica Marin). Inicio: Fecha aproximada.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Paula Tucci(Responsable); Eduardo Reolón(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Biotecnología; Salud animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas recombinantes

2015 - Actual

*Título:* "Estudio del rol de los codones 24 y 25 del transportador UreA de *Aspergillus nidulans* en su direccionamiento a la membrana,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Ramón(Responsable); Manuel Sanguinetti(Integrante)

2014 - Actual

*Título:* "Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas y desarrollo de nuevos antihelmínticos", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Dominguez(Responsable); beatriz Munguía(Integrante)

2014 - Actual

*Título:* "Producción de inmunoglobulinas para el tratamiento y prevención de enfermedades neonatales de los bovinos de leche", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Señorale(Integrante); Matias Prezza(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

1987 - 1992

*Título:* Bases moleculares del desarrollo de *E. granulosus*., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

1995 - 1997

*Título:* Respuesta Molecular al Estrés en *E. granulosus*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

1997 - 2000

*Título:* Estudios bioquímicos y moleculares de los cambios de estadio en *E. granulosus*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Leticia Britos(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

1997 - 2000

*Título:* Producción de Hormonas Recombinantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto biotecnológico para la producción de hormona de crecimiento humana en *E. coli*

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

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

No corresponde / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología, proteínas recombinantes

2002 - 2003

*Título:* Plegamiento de proteínas y población de ARN de transferencia en la patología tumoral, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto aprobado, iniciado pero la financiación fue interrumpida por razones ajenas a la investigación. (crisis económica de país, año 2002)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Mario Señorale(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión génica, plegamiento de proteínas

2004 - 2006

*Título:* Receptor de estrógenos alfa humano: estructura y función, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de investigación. Se analizó la variación de conformación del receptor de estrógenos alfa humano en relación a la amquinaria de traducción. Por proteólisis limitada y ensayos de binding, se comparó la estructura y funcionalidad del receptor de estrógenos sintetizado in vitro, en extractos de traducción derivados de germen de trigo y reticulocitos de conejo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Monica Marin(Responsable); Mario Señorale(Integrante); Sofia Horjales(Integrante); German Cota(Integrante); Estela Roman(Integrante); Nora Artagaveytia(Integrante); Tamara Fernandez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Beca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión génica

2007 - 2010

*Título:* Producción de quimosina recombinante, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Biotecnológico, de producción de quimosina bovina en sistemas heterólogos, como insumo para la industria láctea (fabricación de quesos)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Mario Señorale(Integrante); Florencia Palacios(Integrante); Ignacio Lopez(Integrante); Hermosinda Varela(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC / Beca

Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC / Apoyo financiero

Programa Amsud-Pasteur / Apoyo financiero

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

2008 - 2011

*Título:* Caracterización de la variabilidad conformacional de la Cu,Zn superóxido dismutasa sintetizada in vivo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Mario Señorale(Integrante); Florencia Palacios(Integrante); German Cota(Integrante); Beatriz Alvarez(Integrante); Julio J Caramelo(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Programa AmsudPasteur / Beca

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

2009 - 2011

*Título:* Caracterización funcional de mutaciones sinónimas del receptor de estrógenos humano, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2011 - 2012

*Título:* Epidemiología de toxocarías humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del área metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de toxocara canis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de toxocara canis

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Estela Castillo(Responsable)

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

2010 - 2012

*Título:* "Desarrollo de herramientas para mejorar el diagnóstico molecular y asesoramiento genético de Fibrosis Quística en Uruguay", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucilla Pizzo(Responsable)

2013 - 2014

*Título:* Caracterización de leucotoxina (Lkt) en cultivos de Mannheimia haemolytica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Financiadores:* Laboratorio Santa Elena S.A. / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

2012 - 2014

*Título:* Etude d'un langage silencieux dans le cancer : effet de mutations synonymes sur le repliement et l'activité biologique de la protéine « gardien du génome » p53, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ignacio Lopez(Integrante); Marc Blondel(Integrante); Robin Fahraeus(Responsable); Cecile Voisset(Integrante); Maria José Lista(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación Francia Uruguay / Cooperación

2013 - 2014

*Título:* Produccion de Tpp15, Tpp17 y Tpp47 de Treponema pallidum para diagnóstico de sífilis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Produccion de las proteínas recombinantes en E. coli, para implementar un sistema de diagnóstico

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mario Señorale(Responsable)

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

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Diagnóstico; Salud humana

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

2013 - 2015

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades en contexto de vulnerabilidad social del area metropolitana: Ahondando en el desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnostico de Toxocara canis., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de inclusion social de la Universidad, Csic

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Estela Castillo(Responsable)

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

## Producción científica/tecnológica

Predecir la estructura tridimensional que adopta una proteína en la célula constituye un desafío mayor en Biología. La reversibilidad de la desnaturalización de ciertas proteínas (generalmente pequeñas, de dominio único) observada in vitro, llevó a considerar que el plegamiento está bajo control termodinámico y la conformación nativa es la que corresponde al estado de mínima energía. Sin embargo, un número creciente de patologías llamadas “enfermedades conformacionales” asociadas con alteraciones del plegamiento de proteínas ha replanteado el problema. Con el propósito de comprender mecanismos que determinan la conformación in vivo de proteínas, queremos establecer la contribución de la cinética traduccional en el plegamiento. Como hipótesis consideramos que la maquinaria de traducción puede adaptarse a cambios fisiológicos, ambientales o patológicos. El uso de codones sinónimos (para un mismo aminoácido) y la abundancia relativa de tRNAs en cada sistema de expresión, pueden afectar la traducción, el plegamiento cotraduccional y otras etapas de la expresión génica. Nuestros estudios muestran que codones “poco frecuentes” pueden ser importantes en la estructura-función de proteínas y que el cambio de codones sinónimos puede modificar vías de plegamiento, solubilidad, agregación y actividad biológica. Mas precisamente, mostramos que la expresión de una proteína pequeña en Escherichia coli, produce un 30% en forma insoluble por sustitución de codones sinónimos (Cortazzo, 2002). Desde entonces, me centré en el estudio de variantes de plegamiento de proteínas en sistemas eucariotas. En torno al receptor de estrógenos alfa humano, mostramos que su síntesis en dos sistemas de traducción in vitro, genera al menos tres conformaciones diferentes, todas solubles (Horjales et al, 2007). In vivo, vimos que la sustitución de ciertos codones sinónimos (codones raros por frecuentes) en la secuencia codificante del receptor expresado en células humanas en cultivo, puede alterar la actividad funcional del receptor (no publicado). Particularmente estudiamos el polimorfismo sinónimo ERA1a87, presente en aproximadamente 5% de la población. En células transfectadas en cultivo, mostramos que la actividad transcripcional y la localización subcelular de ERA1a87 difiere del ERwt, de manera dependiente del tipo celular (Fernández-Calero et al, 2014). Paralelamente, en torno al CFTR, mostramos que el perfil de uso de codones en el RNAm está conservado entre los primates y ello sugiere un rol biológico que puede estar relacionado a la estructura. En conjunto, son aproximaciones de una línea de investigación básica que puede tener repercusiones importantes relacionadas al diagnóstico, tratamiento médico, el diseño de nuevos fármacos así como en Biotecnología para la producción de proteínas recombinantes. Paralelamente dedico esfuerzo a la enseñanza de Bioquímica y Biología Molecular

de grado y de posgrado, en Facultad de Ciencias y PEDECIBA, y la dirección de tesinas de fin de Licenciatura (Ciencias Biológicas y Bioquímica), y de tesis de posgrado. Asimismo contribuyo a incrementar la vinculación academia-sector productivo mediante la formación de RRHH y la resolución de problemas concretos. He dedicado esfuerzo a la organización y coordinación del Posgrado en Biotecnología, iniciado en 1998 (Maestría) que incluye Doctorado desde 2012. Desde 2011 soy Directora Nacional CABBIO para la incorporación del país a este programa regional de Biotecnología.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

FERNANDEZ-CALERO F; CABRERA-CABRERA F; EHRLICH R; MARIN, M.

Silent Polymorphisms: Can the tRNA Population Explain Changes in Protein Properties?. *Life*, v.: 6 1, 2016

*Palabras clave:* Mutaciones sinonimas; uso de codones; tRNA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

ISSN: 20751729 ; DOI: 10.3390/life6010009

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

PIZZO L; IRIARTE A; ALVAREZ-VALIN F; MARIN, M.

Conservation of CFTR codon frequency through Primates suggests synonymous mutations could have a functional effect. *Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis*, v.: 775, p.: 19 - 25, 2015

*Palabras clave:* Mutaciones sinonimas; CFTR; Fibrosis quística; primates

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

ISSN: 00275107 ; DOI: 10.1016/j.mrfmmm.2015.03.005



SCOPUS



Completo

FAHRAEUS R; MARIN, M.; OLIVARES- ILLANA V

Whisper mutations: cryptic messages within the genetic code. *Oncogene*, 2015

*Palabras clave:* DNA languages; Silent mutations; RNA structures

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

ISSN: 09509232 ; DOI: 10.1038/onc.2015.454



SCOPUS



Completo

DE OLIVEIRA LP; I LOPEZ; DOS SANTOS EM; TUCCI P; MARIN, M.; SOARES FA; ROSSI BM; COUDRY RD

Association of the p53 codon 72 polymorphism with clinicopathological characteristics of colorectal cancer through mRNA analysis.. *Oncology Reports*, v.: 31 3, p.: 1396 - 1406, 2014

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1021335X ; DOI: 10.3892/or.2013.2940.



SCOPUS



Completo

RAMON A; SENORALE M; MARIN, M.

Inclusion bodies: Not that bad.... *Frontiers in Microbiology*, v.: 5 56, 2014

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas

recombinantes

ISSN: 1664302X ; DOI: 10.3389/fmicb.2014.00056

Revista: *Frontiers in Microbiology (Review)*



SCOPUS



Completo

ASTRADA S; FERNANDEZ-CALERO T; ALBERTI A; HORJALES S; ARNAL JF; ROVIRA C; BOLLATI-FOGOLIN M; FLOURIOT G; MARIN, M.

"The transcriptional activities and cellular localization of the human estrogen receptor alpha are affected by the synonymous Ala87 mutation". *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, v.: 143, p.: 99 - 104, 2014

Palabras clave: Mutaciones sinonimas; Receptor de estrógenos

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

ISSN: 09600760 ; DOI: 10.1016/j.jsbmb.2014.02.016



SCOPUS



Completo

GONZALEZ-SAPIENZA, G; MARIN, M.; TUCCI P

Pathogen-derived biomarkers for active tuberculosis diagnosis. *Frontiers in Microbiology*, 2014

Palabras clave: M. tuberculosis; active infection, diagnosis,; point of care, ; biomarkers

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1664302X

Sistema Nacional de Investigadores

SCOPUS

Completo

CHALAR C; SALOMÉ M; SENORALE-POSE, M; MARIN, M.; WILLIAMS T; DAUPHIN Y

A high resolution analysis of the structure and chemical composition of the calcareous corpuscles from *Mesocostoides corti*. *Micron*, v.: 44, p.: 185 - 192, 2013

ISSN: 09684328



SCOPUS

Completo

I LOPEZ; OLIVEIRA LP; TUCCI P; ALVAREZ-VALIN F; COUDRY RA; MARIN, M.

Different mutation profile associated to P53 accumulation in colorectal cancer. *Gene*, v.: 499 1, p.: 81 - 87, 2012

Palabras clave: p53; mutations; cancer

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

ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

MARIN, M.; BLONDEL M

In vivo protein folding – at the crossroad between basic research and biotechnology. *Biotechnology Journal*, v.: 6, p.: 615 - 617, 2011

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

ISSN: 18606768

Editorial



SCOPUS

Completo

RAMON A; MARIN, M.

Advances in the production of membrane proteins in *Pichia pastoris*. *Biotechnology Journal*, v.: 6, p.: 700 - 706, 2011

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

ISSN: 18606768

Review



SCOPUS

Completo

PALACIOS F; COTA G; HORJALES S; LIMA A; BATTISTONI J; SOTELO-SILVERA JR; MARIN, M.

An antibody based affinity chromatography tool to assess in vivo Cu,Zn SOD G93A structural complexity. *Biotechnology Journal*, v.: 5 3, p.: 328 - 334, 2010

*Palabras clave:* Plegamiento de proteínas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18606768



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BRUZZONI-GIOVANELLI, H; FERNANDEZ, P; VEIGA, L; PODGORNIAC MP; POWELL DJ; CANDEIAS MM; MOURAH S; CALVO, F; MARIN, M.

Distinct expression patterns of the E3 ligase SIAH-1 and its partner Kid/KIF22 in normal tissues and in the breast tumoral processes. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research : CR*, v.: 29 10, 2010

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03929078

<http://www.jeccr.com/content/pdf/1756-9966-29-10.pdf>

SCOPUS

Completo

KOZIOL U; DOMINGUEZ MF; MARIN, M.; KUN A; CASTILLO E

Stem cell proliferation during in vitro development of the model cestode *Mesocestoides corti* from larva to adult worm.. *Frontiers in Zoology*, v.: 7 1 22, 2010

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

ISSN: 17429994



SCOPUS

Completo

PEREIRA, A; MARQUEZ, A; MARIN, M.; MARIN YH

Genetic evidence of two stocks of the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*) from the Río de la Plata and Oceanic front of Uruguay. *Journal of Fish Biology*, v.: 75, p.: 321 - 331, 2009

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

ISSN: 00221112

ACEPTADO. EN PRENSA



SCOPUS

Completo

ABRIATA LA; CASSINA A; TORTORA V; MARIN, M.; SOUZA JM; CASTRO L; VILA AJ; RADI R

Nitration of Solvent-Exposed Tyrosine(s) on Cytochrome c Triggers Heme Iron-Methionine-80 Bond Disruption: Nuclear Magnetic Resonance and Optical Spectroscopy Studies. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 284 1, p.: 17 - 26, 2009

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

ISSN: 00219258



SCOPUS

Completo

GODOY LC; MUÑOZ PINEDO C; CASTRO L; CARDACI S; SCHONHOFF CM; KING M; TORTORA V; MARIN, M.; MIAO Q; FEI JIANG J; KAPRALOV A; JEMMERSON R; SILKSTONE GG; PATEL JN; EVANS J; WILSON MT; GREEN DR; KAGAN VE; RADI R; MANNICK JB

Disruption of the M80-Fe ligation stimulates the translocation of cytochrome c to the cytoplasm and nucleus in non-apoptotic cells. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 106 8, p.: 2653 - 2658, 2009

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

ISSN: 00278424



SCOPUS

Completo

KOZIOL U; IRIARTE A; CASTILLO E; SOTO J; BELLO G; CAJARVILLE A; ROCHE L; MARIN, M.

Characterization of a putative hsp70 pseudogene transcribed in protoscolecids and adult worms of Echinococcus granulosus.. Gene, v.: 443 1-2, p.: 1 - 11, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

SOTELO-SILVEIRA J; LEPANTO P; ELIZONDO V; HORJALES S; PALACIOS F; MARTINEZ PALMA L; MARIN, M.; BECKMAN JS; BARBEITO L

Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS. Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7, p.: 1535 - 1545, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15230864



SCOPUS

Completo

SEÑORALE-POSE M; CHALAR C; DAUPHIN Y; MASSARD; PRADEL P; MARIN, M.

Monohydrocalcite in calcareous corpuscles of Mesocestoides corti. . Experimental Parasitology, v.: 118 1, p.: 54 - 58, 2008

Palabras clave: Hydrated calcite; Mineralogy; Calcareous corpuscle

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

KOZIOL U; MARIN, M.; CASTILLO E

Pumilio genes from the Platyhelminthes. Development Genes & Evolution, v.: 218 1, p.: 47 - 53, 2008

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 0949944X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo  
MARIN, M.

Folding at the rhythm of the rare codon beat. *Biotechnology Journal*, v.: 3, p.: 1047 - 1057, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión genética

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 18606768 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Review, por invitación de los Editores. Editorial Wiley-VCH.



Completo

BRITOS L; LALANNE AI; COTA G; CASTILLO E; SEÑORALE M; MARIN, M.

Mesocestoides corti (syn. vogae, Cestoda): characterization of genes encoding cysteine-rich secreted proteins (CRISP) . *Experimental Parasitology*, v.: 116 2, p.: 96 - 102, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HORJALES S; COTA G; SEÑORALE-POSE M; ROVIRA C; ROMÁN E; ARTAGAVEYTIA N; EHRLICH R; MARIN, M.

Translational machinery and protein folding: evidences of conformational variants of the estrogen receptor alpha. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 467 2, p.: 139 - 143, 2007

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

POTENZA M; GALAT, A; MINNING TA; RUIZ AM; DURAN, R; TARLETON RL; MARIN, M.; FICHERA LE; BÚA J

Analysis of the Trypanosoma cruzi cyclophilin gene family and identification of cyclosporin A binding proteins. . *Parasitology*, v.: 132 6, p.: 867 - 882, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00311820 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra





Completo

SALDAÑA J; CASARAVILLA C; MARIN, M.; FERNÁNDEZ C; DOMÍNGUEZ L

The toxicity of praziquantel against Mesocestoides vogae (syn. corti) tetrathyridia can be assessed using a novel in vitro system. . *Parasitology Research*, v.: 89 6, p.: 467 - 472, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania





Completo

CORTAZZO P; CERVEÑANSKY C; MARIN, M.; REISS C; EHRLICH R; DEANA A

Silent mutations affect in vivo protein folding in Escherichia coli. . *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v.: 293 1, p.: 537 - 541, 2002

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0006291X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SALDANA, J; MARIN, M.; FERNANDEZ C; DOMINGUEZ, L

In vitro taurocholate-induced segmentation and clustering of *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*) tetrathyridia (Cestoda)--inhibition by cestocidal drugs. *Parasitology Research*, v.: 87, p.: 281 - 286, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BRITOS L; DOMINGUEZ, L; EHRLICH, R; MARIN, M.

Effect of praziquantel on the strobilar development of *Mesocestoides corti* in vitro. *Journal of Helminthology*, v.: 74 4, p.: 295 - 299, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARIN, M.; GARAT, B; PETTERSSON, U; EHRLICH, R

Isolation and characterization of a middle repetitive DNA element in the genome of *Echinococcus granulosus*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 59 2, p.: 335 - 338, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

EHRLICH R; LAROUSSE A; JACQUET MA; MARIN, M.; REISS C

In vitro transcription initiation from three different *E.coli* promoters. Effect of supercoiling. . *European Journal of Biochemistry*, v.: 148 2, p.: 293 - 298, 1985

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00142956 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

EHRLICH R; RODIER F; GABARRO-ARPA J; MARIN, M.; SCHMITT, B; REISS C

Eléments pour un code de signaux génétiques... *Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie-Life Sciences*, v.: 293, p.: 1 - 4, 1981

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07644469 ; Idioma/Pais: Francés/Francia



SCOPUS

Completo

EHRLICH R; MARIN, M.; GABARRO-ARPA J; RODIER F; SCHMITT B; REISS C

Analysis of the stability and local cooperativity of DNA: proposal of a molecular mechanism for the initiation of the transcription of gene A3 of bacteriophage T7 by the RNA polymerase from *E. coli*. *Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie-Life Sciences*, v.: 292 2, p.: 177 - 180, 1981

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07644469 ; Idioma/Pais: Francés/Francia

Completo

EHRLICH R; MARIN, M.; GABARRO-ARPA J; RODIER F; SCHMITT B; REISS C

Analysis of the stability and local cooperativity of DNA : elements permitting the recognition of promoters by DNA-dependent RNA polymerase. *Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie-Life Sciences*, v.: 292 1, p.: 5 - 8, 1981

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07644469 ; *Idioma/Pais:* Francés/Francia

Resumen

EHRLICH R; HORMAECHE C; MARIN, M.; NIETO A

The Biology of Parasitism. *Parasitology Today*, v.: 10, p.: 149 - 250, 1994

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01694758

## No Arbitrados

Completo

LAMOLLE G; MARIN, M.; ALVAREZ-VALIN F

Silent mutations in the gene encoding the p53 protein are preferentially located in conserved amino acid positions and splicing enhancers. *Mutation Research*, v.: 600 1-2, p.: 102 - 112, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09218262 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

*Mutation Research/ Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis.*

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

CHALAR C; MARTÍNEZ C; BRAUER MM; EHRLICH R; MARIN, M.

"eghbx2, a homeobox-gene involved in the maturation of calcified structures in *Echinococcus granulosus*". *Gene*, 2016

*Palabras clave:* homeobox; corpúsculos calcareos; *Echinococcus granulosus*; eghbx2

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03781119

## Libros

Libro compilado , Catálogo

MARIN, M.; MARÍN M; BATTISOTNI J; SANGUINETTI CJ; SEÑORALE M

Organismos genéticamente modificados. Reflexiones desde el Sur. 2001. *Nro. de páginas:* 160,

*Editorial:* Trilce, Dirac , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-32-26;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FERNANDEZ-CALERO F; FLOURIOT G; MARIN, M.

The Synonymous Ala87 Mutation of Estrogen Receptor Alpha Modifies Transcriptional Activation Through Both ERE and AP1 Sites , 2016

*Libro:* Estrogen Receptors. Methods Molecular Biology. v.: 1366, p.: 287 - 296,

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Receptor de estrógenos; transcripción; Métodos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Otra

Capítulo de libro publicado

TUCCI P; MARIN, M.

Detección de transgénicos en alimentos , 2004

*Libro:* Bioética. Compromiso de todos.. p.: 5 - 10, Uruguay

*Editorial:* Trilce , Montevideo

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Metodos moleculares para la deteccion de componentes en los alimentos de origen transgenico

Capítulo de libro publicado

MARIN, M.; EHRLICH R

Genética Molecular y Biotecnologías: Nuevos escenarios, desafíos y opciones. , 2000

*Libro:* Tecnología genética. Investigación, ética, legislación. p.: 31 - 36, Uruguay

*Organizadores:* Instituto Goethe

*Editorial:* Trilce , Montevideo

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

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

Capítulo de libro publicado

MARIN, M.; EHRLICH, R

Genome Organization and Parasitic Adaptation , 1997

*Libro:* Biological Complexity. p.: 13 - 30, Uruguay

*Organizadores:* Mizraji, Acerenza, Alvarez & Pomi Eds

*Editorial:* Montevideo

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

MARIN, M.; EHRLICH, R; CASTILLO, E; CHALAR, C; ESTÉVES, A; FIELITZ W; GARAT, B; MARTÍNEZ DEBAT, C; OLIVER, G; ET AL.

Echinococcus granulosus: towards the understanding of parasitic adaptation , 1991

*Libro:* Basic Research in Helminthiasis. p.: 5 - 10, Uruguay

*Organizadores:* R. Ehrlich, A. Nieto & L. Yarzbal

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

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

Capítulo de libro publicado

EHRlich R; CASTILLO E; CHALAR C; ESTEVES A; FIELITZ W; GARAT B; MARIN, M.; MARTÍNEZ C; OLIVER G; PEREYRA Z; PICÓN M; SEÑORALE M

Echinococcus granulosus: Towards the understanding of parasitic adaptation , 1990

*Libro:* Basic Research in Helminthiasis. p.: 75 - 83, Uruguay

*Organizadores:* Ehrlich, Nieto, Yarzabal

*Editorial:* Montevideo

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

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

Capítulo de libro publicado

EHRlich R; MARIN, M.; LAROUSSE A; GABARRO-ARPA J; SCHMITT, B; REISS C

Promoter recognition and transcription initiation in E.coli. , 1984

*Libro:* Folia Biologica. p.: 105 - 118, República Checa

*Editorial:* FEBS Special Publication , Praga

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/País:* Inglés/República Checa;

Sistema Nacional de Investigadores

## Trabajos en eventos

Resumen

TÓRTORA V; CASTRO L; MARIN, M.; CASSINA A; RADI R

Biochemical properties of nitro-cytochrome c: role of heme penta-coordination , 2006

*Evento:* Internacional , XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica , Rosario

*Idioma/País:* Inglés/Argentina;

Resumen

TÓRTORA V; CASTRO L; MARIN, M.; BATHYANY C; SOUZA J; CASSINA A; RADI R

Biochemical properties of nitro-cytochrome c , 2006

*Evento:* Regional , XXXV Reunión Anual de la SBBq , San Pablo , 2006

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

Resumen

TÓRTORA V; CASTRO L; MARIN, M.; BATHYANY C; SOUZA J; CASSINA A; RADI R

Nitro-cytochrome: role of heme penta-coordination on biochemical , 2005

*Evento:* Internacional , 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical , Austin , 2005

*Idioma/País:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

SOTELO SILVEIRA J; HORJALES S; COTA G; BARAIBAR M; BATTISOTNI J; SEÑORALE M; MARIN, M.; EHRlich R; BARBEITO L

Occurrence of mitochondrial clusters associated with G93A SOD-1 protein in motor axons , 2005

*Evento:* Internacional , ALS, beyond the motoneuron , Punta del este , 2005

*Idioma/País:* Inglés/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PALACIOS F; HORJALES S; COTA G; SEÑORALE M; SOTELO SILVEIRA J; MARIN, M.

Study of Cu/Zn SOD and associated proteins in a neurodegenerative process , 2005

*Evento:* Internacional , XLI Congreso de SAIB, X Reunión de PABMB , Pinamar , 2005

*Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

HORJALES S; COTA G; SEÑORALE M; ROVIRA C; ROMÁN E; ARTAGAVEYTIA N; EHRLICH R; MARIN, M.

Conformational variations for human estrogen receptor alpha synthesized in different cellular extracts , 2005

*Evento:* Internacional , XLI Congreso de SAIB, X Reunión de PABMB , Pinamar , 2005

*Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

EHRLICH R; MARIN, M.; DEANA A; CORTAZZO P; SEÑORALE M; HORJALES S; COTA G; REISS C

Translation Kinetics and protein folding , 2004

*Evento:* Internacional , PABMB , Reñaca , 2004

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

Resumen

POTENZA M; RUIZ AM; DURAN, R; MARIN, M.; CERVENANSKY C; BUA J

Expression of Trypanosoma cruzi genes from cyclophilin family , 2004

*Evento:* Internacional , SAIB , 2004

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

Resumen

MARIN, M.; HORJALES S; CORTAZZO P; DEANA A; COTA G; SEÑORALE M; BATTISOTNI J; EHRLICH R

Silent mutations modify the solubility of in vivo synthesized proteins , 2004

*Evento:* Internacional , 1st Latin American Protein Society Meeting , Angra do Reiss , 2004

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

Resumen

BRITOS L; FARINHA L; LALANNE AI; CASTILLO E; MARIN, M.

Genes expresados durante el desarrollo de cestodos. Estudio de la familia de proteínas CRISP en Mesocestoides Corti. , 2002

*Evento:* Nacional , Primer Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MARTÍNEZ C; ESTEVES A; CHALAR C; MARIN, M.; CASTILLO E; SOTO J; EHRLICH R

Marcadores moleculares en E.granulosus , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2000

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MARTÍNEZ C; CHALAR C; ESTEVES A; MARIN, M.; CASTILLO E; EHRLICH R

Molecular markers in Echinococcus granulosus , 2000

*Evento:* Internacional , 18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology , Birmingham

*Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

## Resumen

CASTILLO E; CHALAR C; EHRLICH R; GARAT B; MARIN, M.; PEREYRA Z; PICÓN M; SEÑORALE M  
Construcción y rastreo de una Biblioteca de cDNA de protoescolices de Echinococcus granulosus , 1990  
*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis  
*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

MARIN, M.; CASTILLO E; CHALAR C; FIELITZ W; GARAT B; MARTÍNEZ C; PEREYRA Z; PICÓN M; SEÑORALE M; EHRLICH R  
Molecular approach to Echinococcus granulosus Development. , 1990  
*Evento:* Internacional , VII International Congress of Parasitology. , Paris  
*Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

## Resumen

CASTILLO E; CHALAR C; EHRLICH R; GARAT B; MARIN, M.; PEREYRA Z; PICÓN M; SEÑORALE M  
Estudio de la expresión diferencial de proteínas del citoesqueleto en E.granulosus , 1989  
*Evento:* Regional , Primer Seminario Taller de Biología Parasitaria  
*Palabras clave:* Biología Parasitaria, Parasitología Molecular  
*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Texto en periódicos

### Periodicos

MARIN, M.  
The Biology of Parasitism , Parasitology Today , v: 10 , p: 249250 , 1994  
*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

#### Asesoramiento

MARIN, M.  
Santa Elena SA , 2008  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas  
*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento técnico, para resolver temas concretos relacionados a la bioquímica de proteínas. Desde 2000 a la fecha

#### Asesoramiento

MARIN, M.  
Jucar SA , 2003  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología, proteínas  
*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay  
Asesoramiento técnico. Desde 2003 a la fecha

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2015  
*Institución financiadora:* Iniciación a la Iniciación  
*Cantidad:* Menos de 5  
Csic, UdelaR

### Evaluación de Proyectos

2015  
*Institución financiadora:* ANII. Contratación de científicos del exterior  
*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* ANII. Alianzas para la Innovación 2015

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* IPMon, Proyectos Transversales

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Pedeciba

*Cantidad:* Menos de 5

Pedeciba

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* PEDECIBA

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ICGEB

*Cantidad:* Menos de 5

ICGEB , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* EI, Universidad de la República

*Cantidad:* De 5 a 20

EI, Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Csic, UdelaR

*Cantidad:* Menos de 5

Csic, UdelaR , Uruguay

Proyectos de iniciación

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* ANLIS

*Cantidad:* Menos de 5

ANLIS , Argentina

Evaluador externo, de la 1ra Convocatoria a fondos concursables de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud, 'Dr. Carlos G. Malbrán'

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación final de proyecto

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2008

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2008 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2007

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2007 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2006

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT, Convocatoria PICT 2006 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2007 / 2011

*Institución financiadora:* Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Profundización Ciencias Biológicas, de Biología Molecular y de Biotecnología

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Profundización Ciencias Biológicas, de Biología Molecular y de Biotecnología , Uruguay

Evaluación de proyectos de fin de Licenciatura

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2005

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2005 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2004

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2004 , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Programa desarrollo tecnológico, PDT

*Cantidad:* Menos de 5

Programa desarrollo tecnológico, PDT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Fundación Manuel Pérez

*Cantidad:* Menos de 5

Fundación Manuel Pérez , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* ECOS, Programa de Cooperación Francia - Uruguay

*Cantidad:* Menos de 5

ECOS, Programa de Cooperación Francia - Uruguay , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2000

*Institución financiadora:* ECOS, Programa de Cooperación Francia Uruguay

*Cantidad:* Menos de 5

ECOS, Programa de Cooperación Francia Uruguay , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2008

*Institución financiadora:* UdelaR

*Cantidad:* Mas de 20

UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1999 / 1999

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT , Uruguay

Evaluación final de proyectos y evaluación del Area Biología, programa BID-CONICYT I

Evaluación de Proyectos

1998 / 1998

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1998 / 2008

*Institución financiadora:* PEDECIBA

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Proyectos de tesis de Maestría PEDECIBA

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Simpósio Jovem Cientista, SBBq, Reunião Anual e 11th PABMB Conference.,

Brasil

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* "Simpósio Jovem Cientista SBBq-ConeSul".,

Brasil

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* AUGM, XV Jornadas de Jóvenes Investigadores,

Paraguay

XV Jornadas de Jóvenes Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* European Journal of Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Advances in Biological Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

*Nombre:* Biotechnology Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

*Nombre:* Microbial cell factories,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Amino Acids (Springer),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Microbial Cell Factories,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* International Journal of Bioinformatics Research and Applications (IJBRA),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal Of Molecular Evolution (JME),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2011

*Nombre:* BBA-Biomembranes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2011

*Nombre:* Biotechnology Journal (Wiley),

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2011

*Nombre:* Gene,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Publicaciones

2004 / 2004

*Nombre:* Biopolymers,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigación (SNI)- Panamá ,

*Cantidad:* Menos de 5

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) , Panamá

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* UNU-Biolac, Becas,

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de las Naciones Unidas , Venezuela

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

“Actividad transcripcional de la proteína supresora de tumores P53, en *Saccharomyces cerevisiae*: efecto de mutaciones sinónimas relacionadas a la patología tumoral”. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria José Lista

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

*Palabras clave:* Mutaciones sinonimas; TP53, supresor de tumores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

##### Tesis de maestría

“Desarrollo de herramientas para mejorar el diagnóstico y asesoramiento genético de Fibrosis Quística en Uruguay” , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucilla Pizzo

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

*Palabras clave:* Fibrosis quística; CFTR; Mutaciones sinonimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE MUTACIONES EN p53 ASOCIADAS A LA PATOLOGÍA TUMORAL , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Lopez

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

Tesis de doctorado

Biología del Corpúsculo Calcáreo en Cestodos: una aproximación bioquímica, molecular y celular , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Cora Chalar

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de parásitos

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

Tesis de maestría

Caracterización estructural de la Cu Zn SOD humana G93A en tejido nervioso , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Palacios

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

Tesis de doctorado

Caracterización molecular de la ferritina mutante (FTL498-499InsTC) responsable de una enfermedad neurodegenerativa y sus implicancias en la patología , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Martín Baraibar

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Influencia de la Maquinaria de Traducción en el Plegamiento de las Proteínas: Detección de Variantes Conformacionales del Receptor de Estrógenos alfa Humano en Sistemas de Traducción in vitro , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofía Horjales

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

'Caracterización de la proteína SIAH-1: Análisis de su incidencia en el perfil de proteínas ubiquitinadas y de su expresión en cáncer mamario' , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Veiga

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento y degradación de proteínas

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

Tesis de maestría

Estudio de Ciclofilinas en E. granulosus , 2003

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Margenat

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica, Biología molecular en parásitos

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

#### Tesis de maestría

Estudios celulares y moleculares del desarrollo estrobilar de cestodos , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Britos

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica, Biología molecular en parásitos

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

#### Tesis de maestría

Caracterización del promotor de un gen de la familia hsp70 de *E. granulosus* , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jeannette Sotto

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica, Biología molecular en parásitos

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

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la funcionalidad de mutantes sinónimos de la proteína supresora de tumores p53 en células humanas. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Cabrera

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

*Palabras clave:* Mutaciones sinónimas; TP53; actividad transcripcional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Clonado y expresión de Tpp47 para diagnóstico de sífilis , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Camila de Alava

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

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Diagnóstico; Sífilis

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

"Clonado y evaluación de la funcionalidad y expresión de mutantes sinónimos de TP53 humano en *Saccharomyces cerevisiae*" , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Danilo Segovia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Mutaciones sinónimas, TP53; *Saccharomyces cerevisiae*; supresor de tumores

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

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis del efecto de la sustitución de codones sinónimos en el perfil de solubilidad de la Cu/Zn superóxido dismutasa , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Varela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Mutaciones sinónimas; Cu/Zn Superóxido dismutasa; ELA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

Tesis/Monografía de grado

“Expresión y purificación de la proteína antigénica recombinante Tpp17 de *Treponema pallidum* para su utilización en el diagnóstico de Sífilis.” , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Echenique

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; *Treponema pallidum*; Diagnóstico; Sífilis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas recombinantes

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

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de isoformas tejido específicas de la Cu/Zn superóxido dismutasa humana G93A , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Jose Lista

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Cu/Zn Superóxido dismutasa; Isoformas tejido específicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Optimización de la expresión de la región amino terminal del receptor de estrógenos humano en *E. coli*. , 2010

*Nombre del orientado:* Natalia Pinello

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

*Palabras clave:* Biología Molecular

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

Tesis/Monografía de grado

Cu/Zn SUPERÓXIDO DISMUTASA HUMANA 1: Subclonado y expresión en *Escherichia coli*. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabiana Piriz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Generación de una línea transgénica murina reportera para la Quimioquina CXCL2 , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Rovitto Barragán

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Subclonado y expresión del dominio N-terminal del receptor de estrógenos humano en *Escherichia coli*. , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tamara Fernandez

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

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Receptor de estrógenos alfa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la incertidumbre en los sistemas analíticos de OGMs. Consideraciones estadísticas y prácticas. (TEI) , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Mac Donald

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

*Información adicional:* Trabajo Especial I.

Tesis/Monografía de grado

Estudios de la unión del receptor de estrógenos humano truncado por el ADN , 2008

*Nombre del orientado:* Leandro Grille

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Clonado de la proquimosina b bovina en E.coli , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Ganz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas recombinantes.

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

*Información adicional:* Trabajo Especial de fin de Licenciatura. Producción de proteínas de interés comercial para transferencia al sector productivo.

Tesis/Monografía de grado

Detección de transgénicos en alimentos , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Leandro Furest

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

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

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

*Información adicional:* Pasantía de fin de Licenciatura. Puesta a punto de métodos experimentales por PCR para determinación de OGMs

Tesis/Monografía de grado

Clonado de la proteína Crisp2 rica en cisteínas de M corti en E coli , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Fariña

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de Pasantía de fin de Licenciatura

Tesis/Monografía de grado

Contribución al estudio del cancer uterino en la población uruguaya: Análisis del polimorfismo en el codón 72 de p53 y su vinculación con la oncogenicidad de HPV , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alfonso Alvarez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial de fin de Licenciatura. (Co-tutoría)



Tesis/Monografía de grado

Aproximación al estudio del plegamiento in vivo de proteínas: análisis de la solubilidad de la Cu/Zn SOD en la diferenciación celular , 2002

*Nombre del orientado:* Sofia Horjales

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

*Información adicional:* Trabajo de Pasantía de fin de Licenciatura.

Tesis/Monografía de grado

Sobreexpresión de proteínas recombinantes en E. coli. , 2000

*Nombre del orientado:* Juan Martín Marqués

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial I

Tesis/Monografía de grado

Respuesta al estrés en E granulosus , 1995

*Nombre del orientado:* Gonzalo Bello

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de pasantía, de fin de Licenciatura

## Otras

Iniciación a la investigación

“Clonado y expresión de la proteína transgénica Tpp47 de Treponema pallidum en E.coli para diagnóstico de Sífilis” , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Camila de Alava Ferraro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Treponema pallidum; Diagnóstico; Sífilis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas recombinantes

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Efecto de alteraciones de la cinética traduccional en el perfil de solubilidad de Cu/Zn Superóxido Dismutasa , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Varela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Cinética traduccional; Cu/Zn Superóxido dismutasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Expresión de proquimosina B bovina recombinante en Escherichia coli bajo el control del promotor inducible por arabinosa , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabiana Piriz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes; Quimosina bovina; E. coli

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología. Proteínas recombinantes

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

Iniciación a la investigación

Optimización de la exportación de Quimosina recombinante para su producción en E.coli. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Estrada

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Optimización de la expresión de la hgh en E coli , 2000

*Nombre del orientado:* Gonzalo Manrique

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Pasantía de investigación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

'Producción de proteínas humanas en bacterias' , 2009

*Nombre del orientado:* Claudia Perdomo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , 'Acortando Distancias', ANII, PEDECIBA

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía, de un mes de duración.

Otras tutorías/orientaciones

'Producción de proteínas humanas en bacterias' , 2009

*Nombre del orientado:* Beatriz Perez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , 'Acortando Distancias', ANII, PEDECIBA

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de un mes, para Profesores de Secundaria. Programa 'Acortando Distancias' de la ANII, apoyado por PEDECIBA

Otras tutorías/orientaciones

Mutagénesis del citocromo c , 2007

*Nombre del orientado:* Katia Ugolini Mugnol

Universidade Federal de São Paulo , Brasil , Ciências Biológicas (Biología Molecular)

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Construcciones plasmídicas con VEGF , 2007

*Nombre del orientado:* Alexandra Sujanova

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Herramientas en biología molecular y celular.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología, Terapia genica, Proteínas

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

Otras tutorías/orientaciones

Estrategia para la determinación de proteínas ubiquitinadas , 2006

*Nombre del orientado:* Florencia Palacios

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

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

*Información adicional:* Trabajo de pasantía de fin de Licenciatura. Desarrollo de un sistema para la extracción de proteínas ubiquitinadas, basado en anticuerpos policlonales contra ubiquitina. Trabajo experimental

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación y puesta a punto de un método de caracterización de mycobacterias por técnicas de biología molecular , 2005

*Nombre del orientado:* Inés Tiscornia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial de fin de Licenciatura. Co tutoría Carlos Sanguinetti

Otras tutorías/orientaciones

Proteínas de corpúsculos calcáreos de cestodos. Extracción y caracterización , 2002

*Nombre del orientado:* María Lis Yanes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial II, de fin de Licenciatura. (Trabajo experimental)

Otras tutorías/orientaciones

Proteínas de estructuras calcáreas: métodos de purificación y principales características , 2002

*Nombre del orientado:* Maria Lis Yanes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo Especial I, de fin de Licenciatura

Otras tutorías/orientaciones

Expresión de la hormona de crecimiento humana en E coli , 2000

*Nombre del orientado:* Gonzalo Greif

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de Pasantía de fin de Licenciatura

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Producción de Tpp15 y Tpp47 para diagnóstico de sífilis. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Victoria Veroli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Palabras clave:* Proteinas recombinantes; Produccion; Diagnóstico; Sífilis

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

“Producción de toxina tetánica y toxina botulínica tipo c en fermentador a gran escala” , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Germán Grotiuz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Biotecnología

*Palabras clave:* Toxina tetánica; Produccion; escalado

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de doctorado

Desarrollo de herramientas que contribuyan al diagnóstico de la infección activa por Mycobacterium tuberculosis. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Tucci

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Biotecnología

*Palabras clave:* Diagnostico, salud humana

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de doctorado

*Receptor de estrógenos: Caracterización funcional de mutantes sinónimos y cinética traduccional en diferentes células humanas , 2010*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tamara Fernandez

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

*Palabras clave:* Mutaciones sinonimas; Cinética traduccional; Receptor de estrógenos alfa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plegamiento de proteínas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante de Maestría que realizó el pasaje a Doctorado desde 2014

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la actividad transcripcional del receptor de estrógenos delta 79. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Camila Yatah

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

*Palabras clave:* Receptor de estrógenos alfa; transcripcion

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Construcción de un plásmido para aislar el receptor de estrógenos de células transfectadas en cultivo. , 2009

*Nombre del orientado:* Sebastián del Campo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Trabajo Especial, Tesina de fin de Licenciatura

*Palabras clave:* Biología Molecular

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

*Información adicional:* Pasantía iniciada en marzo 2009. En curso.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1992 King Baudouin Award International Foundation for Sciences

1995 Premio 'Dr. Luis Berger' Comisión Nacional de Lucha contra la Hidaridosis.

2004 Premio 'Iniciativas Biotecnológicas' Programa AmsudPasteur

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Maria Luciana Negro Demontel

MARIN, M.; KRAMER MG; ZOLESSI FR

Estrategias de terapia génica aplicadas a lesiones agudas del sistema nervioso central , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Maria Luciana Negro

MARIN, M.

Estrategias de terapia génica aplicadas a lesiones agudas del sistema nervioso central , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Braulio Bonilla

MARIN, M.; DUHAGON MA; OPPEZZO P

'Validación experimental de CHD5 como blanco de regulación por miARNs' , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Florencia Cabrera

MARIN, M.; RAMON A; MEDEIROS A

Pequeños ARNs , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Welker Amador Vargas

MARIN, M.; VIDAL S; LUPO S

Control Biológico de Fusarium nygamai en sorgo , 2012

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Biotecnología

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

Tesis

*Candidato:* Juan Pablo Tosar

MARIN, M.; COMINI M; PRITSCH O

Significado biológico de proteínas argonauta en eucariotas inferiores sin evidencia de interferencia por ARN , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Proteína argonauta; Trypanosoma

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

Tesis

*Candidato:* Javier Urioste Amarillo

MARIN, M.

Desarrollo y producción de un kit de ELISA recombinante para la detección de anticuerpos IgG contra los virus HTLV I y HTLV II , 2011

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Andrea Rossi

MARIN, M.; GONZALEZ G; DEMATTEIS S

Modulación de la respuesta inmune en el huésped definitivo durante la infección con *Echinococcus granulosus*, 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología parasitaria; inmunología

Tesis

*Candidato:* Andres Iriarte

LAVIÑA M; MARIN, M.; GARCIA G

Evolución del sesgo en el uso de codones sinónimos y aminoácidos en microorganismos de la clase Mollicutes, 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Manrique

E NUNES; ROCHE L; MARIN, M.

Identificación del receptor de estrógenos beta y de sus isoformas en el cáncer mamario. Análisis de su expresión y relación con las vías de proliferación endocrina y parácrina., 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

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

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Manrique

E NUNES; MARIN, M.; ROCHE L

Identificación del receptor de estrógeno beta y de sus isoformas en el cáncer mamario. Análisis de su expresión y relación con las vías de proliferación endocrina y parácrina., 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Gabriela Alvite

FERNANDEZ C; MARIN, M.; ROCHE L

Tropomiosina: isoformas y vacunas, 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

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

Tesis

*Candidato:* Juan Mauricio Garré Castro

G BRUM; CAPUTTI A; MARIN, M.

Canales de comunicación intercelular compuestos de conexinas en astrocitos. Modulación por FGF-1 y ATP, 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

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

Tesis

*Candidato:* Gabriela Pistone

MARIN, M.; MAZZEO N; SCASSO F

'Evaluación de la contaminación acuática por metilazinfos (insecticida organofosforado) mediante el uso de biomarcadores en peces', 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Maria Laura Harispe

VIDAL S; MARIN, M.; CHIFFLET S

ESTUDIO DE UN GEN INVOLUCRADO EN EL CONTROL DE LA FUNCIONALIDAD DE LAS PERMEASAS EN LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE ASPERGILLUS NIDULANS , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Andrés Kamaid

RUBBO H; MARIN, M.; ABUDARA V

Expresión estable de Cu/Zn Superóxido Dismutasa en células PC12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Monica Acosta

ARRUTI C; MARIN, M.; BEDÓ G

El sistema hipermutable OM en *Drosophila ananassae*. Contribución al conocimiento del locus OM(1J)Su , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Raquel Del Campo

BRUM N; MARIN, M.; CRISTINA J; WETTSTEIN R

DETECCION DE HERPESVIRUS BOVINO TIPO-1 POR TECNICAS MOLECULARES Y CARACTERIZACION DE UNA CEPA LOCAL , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Virginia Portillo

FERNANDEZ C; MARIN, M.; ARBIZA J

CARACTERIZACION DE LA EXPRESION EGFABP1 Y EGFABP2 Y ANALISIS DE SU EXPRESION DURANTE EL DESARROLLO DE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de parásitos, cestodos

Tesis

*Candidato:* José Sotelo

MORALES F; MARIN, M.; RADI R

ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE ARNm NEUROESPECIFICOS EN AXONES DE VERTEBRADOS , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Marcos Montesano

LAVIÑA M; MARIN, M.; GILL P

Identificación y Caracterización Primaria de Genes Vegetales Expresados Diferencialmente en la Interacción Solanum tuberosum-Erwinia carotovora , 1997

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Leonor Thomson

EHRlich R; MARIN, M.; RADi R

ACTIVIDAD PEROXIDASICA DEL CITOCROMO C Y SU INTERACCION CON DIFERENTES PEROXIDOS , 1995

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Marcelo Vispo

MARIN, M.

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA EXPRESION DEL GEN CON HOMEBOX Eghbx2 DE Echinococcus granulosus , 1995

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Patricia Esperon

SCVORTZOFF E; MARIN, M.; MUXI L

BUSQUEDA DE FACTORES DE TRANSCRIPCION INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO DE Echinococcus Granulosus , 1994

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Cora Chalar

SCVORTZOFF E; MARIN, M.; NOVELLO A

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA EXPRESION GENICA DIFERENCIAL DURANTE EL CICLO DE Echinococcus granulosus , 1992

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Jorge Monza

MARTINEZ - DRETS G; MARIN, M.; PRODANOV E

CARACTERIZACION BIOQUIMICA Y GENETICA DE AISLAMIENTOS NATIVOS DE Rhizobium QUE NODULAN ESPECIES DEL GENERO Lotus , 1992

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Carlos Robello

OSINAGA E; MARIN, M.; COOPER R

Búsqueda de factores de transcripción de tipo GATA en Trypanosoma cruzi , 1992

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Heriberto Bruzzoni

FOLLE G; MARIN, M.; LAVIÑA M; EHRlich R; STOLL M

DESARROLLO Y ESTABLECIMIENTO DE METODOLOGIAS PARA LA IDENTIFICACION DE POLIMORFISMOS A NIVEL DE SECUENCIAS DE ADN UTILES EN LA CARACTERIZACION GENOMICA Y EN EL MAPEO GENETICO , 1989

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



Tesis

*Candidato:* Mónica Cappetta

MARIN, M.; A CAYOTA; MARTINEZ W

'Metilación diferencial del ADN de leucocitos en pacientes con cáncer de mama y melanoma' , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Juan Pablo Gallino

MARIN, M.

'Identificación y caracterización funcional de genes de tolerancia a sequía en soja' , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Eduardo M Bruch

MARIN, M.; DEL VAS, M; ORTIZ, JP

Movilización y plegamiento intracelular de proteínas: participación de chaperones moleculares , 2012

Tesis (Ciencias Biológicas)

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Plegamiento de proteínas

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

Tesis

*Candidato:* Rosana Rodríguez-Casuriaga

ARRUTI C; BEROIS N; MARIN, M.; DEMATTEIS S

Análisis de la espermatogénesis del cobayo mediante citometría de flujo, y desarrollo de un método de purificación de células en profase meiótica temprana , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Espermatogénesis

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

Tesis

*Candidato:* Raul Platero

MONZA J; MARIN, M.; BUSCHIAZZO A; CECHETO G

Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en *Sinorhizobium meliloti* , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Andrés Gonzalez Techera

MARIN, M.

Inmunodetección de moléculas pequeñas utilizando péptidos aislados de bibliotecas de fagos , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Adriana Maria Cassina

L BARBEITO; MARIN, M.; VERGESI A

Peroxinitrito y nitración proteica mitocondrial: Mecanismos bioquímicos y consecuencias biológicas , 2005

Tesis (Doctorado PEDECIBA) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Susana Castro

MARIN, M.

Caracterización bioquímica, genética y simbiótica de cepas nativas nodulantes de alfalfa , 2002

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Margarita Villavedra

MARIN, M.

Diagnóstico diferencial de toxoplasmosis aguda , 2001

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mathias Ferrari

MARIN, M.; BOTTI H

Estudios estructurales del sistema de dos componentes DesK/DesR de Bacillus subtilis , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Lucilla Pizzo

MARIN, M.; LEMES A

Estudio de la actividad enzimática de  $\alpha$ -galactosidasa lisosomal en pacientes varones en hemodiálisis crónica , 2009

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Carlos Javier Urioste

MARIN, M.

Caracterización cromosómica e inmunolocalización de proteínas relacionadas con la estructura de la cromatina en una población del complejo Ctenomys Pearsoni , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Jong Ah Kim

MARIN, M.

Hacia una estrategia de desrepresión de los genes de la respuesta al estrés oxidativo y electrofílico. Construcción de vectores para silenciar el regulador negativo Keap1 de ratón , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Natalia Ruétalo

MARIN, M.

Silenciamiento génico de Keap1 de ratón por interferencia de ARN , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Carlos Javier Urioste

MARIN, M.

Mecanismos de reparación de las roturas doble hebra del ADN , 2006

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Viviana Ramas

MARIN, M.; PRITSCH O

Virus papiloma humano (VPH) circulante en Uruguay: análisis de la diversidad genética y la expresión de marcadores oncogénicos , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Silvana Pereyra

MARIN, M.; A CAYOTA

Expresión génica en membranas fetales de recién nacidos prematuros , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>61</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>36</b>
Completo (Arbitrada)	34
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>15</b>
Resumen (No Arbitrada)	15
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>8</b>
Capítulo de libro publicado	7
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>2</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>2</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>45</b>
Evaluación de Proyectos	26
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	12
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>50</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>44</b>
Tesis de maestría	9
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	19
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**