



# Curriculum Vitae

## Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN



Actualizado: 31/05/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel II

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mbollati@pasteur.edu.uy

Teléfono: 25220910

Dirección: Mataojo 2020. CP11400 Montevideo. Uruguay

URL: <http://pasteur.edu.uy/es/plataformas/biologia-celular>

### Institución principal

Unidad de Biología Celular / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25220910

Fax: 2522 41 85

E-mail/Web: mbollati@pasteur.edu.uy / <http://www.pasteur.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2002

Doctorado

Doctorado en Bioquímica y Ciencias Biológicas

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Título: Expresión del Factor Estimulante de Colonias de Granulocitos y Macrófagos Humano (hGM-CSF) en células de mamíferos

Tutor/es: Dr Ricardo Bertoldo Kratje

Obtención del título: 2002

Becario de: Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Palabras clave: Dr en Ciencias Biologicas

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

##### Grado

1989 - 1995

Grado

Bioquímica

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

*Título:* Ni-IMAC Purification of IgG3 Murine Monoclonal Antibody Against Trypanosoma Cruzi Glycoprotein Extract

*Tutor/es:* Dr Alberto Marcipar

*Obtención del título:* 1995

*Becario de:* Universidad Nacional del Litoral , Argentina

*Palabras clave:* Titulo de grado: Bioquimico

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2006 - 2006

German Cancer Research Centre , Alemania

*Palabras clave:* Inmunología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

2002 - 2006

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig , Alemania

*Becario de:* Deutsche Forschungsgemeinschaft Grants , Alemania

*Palabras clave:* Inmunología Experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

### Cursos corta duración

01 / 2006 - 01 / 2006

Principles of Laboratory Animal Science and Methods of Animal Experimentation

Universität Heidelberg , Alemania

*Palabras clave:* Felasa, Category B

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

## Construcción institucional

Desde mi incorporación al Institut Pasteur de Montevideo he integrado la Comisión de Enseñanza por un periodo de dos años, y actualmente me desempeño como integrante de la Comisión de Equipos. Desde diciembre de 2014 integro el Comité de Ética Institucional del Institut Pasteur de Montevideo. Por otro lado, como representante institucional integro el Comité Asesor del CABBIO (Centro Argentino-Brasilero de Biotecnología).

## Idiomas

Alemán

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

Inglés

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

## Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivos de células animales

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / toxicología ambiental

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 10/2006  
Responsable - Unidad de Biología Celular , (40 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- Desde:* 09/2007  
Investigador Grado 4 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 03/2011  
Coordinadora Biología Celular, Laboratorio Bi , (5 horas semanales) , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

## Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

### Vínculos con la institución

08/1995 - 08/2000, *Vínculo:* Auxiliar de docencia, (40 horas semanales)

### Actividades

01/1993 - 07/2000

Docencia , Grado

Inmunología Básica , Asistente , Ciencias Biológicas

01/1993 - 07/2000

Docencia , Grado

Fisicoquímica Biológica , Asistente , Ciencias Biológicas

01/1993 - 07/2000

Docencia , Grado

Química General , Asistente , Ciencias Biológicas

06/2000 - 06/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas , Laboratorio de Cultivo Celulares

Biología de Células Animales: escalamiento en biorreactores

04/1996 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de la Tecnología de Producción de GM-CSF mediante el Cultivo de Células Animales en Biorreactores , Integrante del Equipo

08/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Study of Recombinant Proteins Produced in Different Host Systems Using Monoclonal Antibodies , Integrante del Equipo

## Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

### Vínculos con la institución

*10/2006 - Actual, Vínculo:* Responsable - Unidad de Biología Celular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

10/2011 - Actual

Líneas de Investigación

Toxicología Ambiental , Coordinador o Responsable

07/2007 - Actual

Líneas de Investigación

Inflamación y Probióticos , Coordinador o Responsable

10/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Tecnología de Cultivos Celulares , Coordinador o Responsable

10/2006 - 12/2016

Líneas de Investigación

Interferones de tipo I , Coordinador o Responsable

10/2007 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorios CLAUSEN (Uruguay)

Determinación del porcentaje de reticulocitos en sangre de ratón por citometría de flujo (control de calidad de rhEPO)

07/2009 - 12/2014

Servicio Técnico Especializado , BIOPOLIS (España)

Evaluación de la capacidad estimuladora del sistema inmune e inocuidad de cepas probióticas en ratones BALB/cJ

02/2016 - 02/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Celular

Organizadora del Curso teórico-práctico (PEDECIBA – BIOLOGIA): CURSO BÁSICO DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y SUS APLICACIONES EN INVESTIGACIÓN

03/2014 - 03/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Celular

Organizadora de Theoretical and Practical Course: FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING IN BIOTECHNOLOGY AND BIOMEDICINE RESEARCH

11/2013 - 11/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , INTI, INTA y UTN. Rafaela Santa Fe, Argentina

Oradora invitada en la Jornadas de Ciencia y Tecnología

10/2013 - 10/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Higiene, Facultad de Química, UdelaR

Docente del Curso PEDECIBA química Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas

10/2013 - 10/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo

Organizadora del Curso teórico-práctico (PEDECIBA – BIOLOGIA): Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo

12/2012 - 10/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorios Microsules (Uruguay)

Capacitación de una persona en técnicas de biología celular, cultivo celular y replicación viral

09/2013 - 09/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIDCA-Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina.

Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador

08/2013 - 08/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA).

08/2013 - 08/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Oradora invitada en el Fifth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures

07/2013 - 08/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , FCien, UdelaR

Docente Curso Sistemas de Expresión para la Producción de Proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado. (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA

10/2012 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL, Santa Fe Argentina

Docente del Curso: Tecnología de Cultivo de Células Animales

12/2011 - 12/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo

Docente teórico/practico Curso: Genetics of laboratory rodents

11/2011 - 11/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Oradora invitada en el Fourth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures

10/2011 - 11/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , FCien, UdelaR

Oradora invitada en la I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología

08/2011 - 08/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA).

07/2011 - 07/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , FCien, UdelaR

Docente del Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA).

12/2010 - 12/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA).

11/2010 - 11/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo

Organizadora del curso teórico-práctico: Animal Cell Biotechnology: Product from cells, cells as product

11/2010 - 11/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo

Organizadora del IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Células Animales.

07/2009 - 07/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , FMed, UdelaR

Curso PEDECIBA Profundización en Inmunología

03/2009 - 03/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA).

11/2008 - 12/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Institut Pasteur de Montevideo

Docente teórico/practico: EMBO course: Genetics of laboratory rodents

11/2008 - 11/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , FCien, UdelaR

Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA).

09/2008 - 09/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , FCien, UdelaR

Curso Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (PEDECIBA – BIOLOGIA)

08/2008 - 08/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , el Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRCF), Buenos Aires, Argentina

Curso Básico de Citometría de Flujo

07/2008 - 07/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Oradora invitada en el Third International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures,

06/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay

Curso PROINBIO Técnicas de análisis y manipulación de células

06/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , CIM, La Habana, Cuba

Oradora invitada III Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células and Workshop Industrial Animal Cell Technology for Biopharmaceuticals Production

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2008 - 03/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA).

12/2006 - 12/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE, Montevideo, Uruguay

Oradora invitada en el curso internacional FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING: BASIC AND APPLIED ASPECTS

07/2006 - 07/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Oradora invitada en el Second International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures

07/2004 - 07/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Oradora invitada en el First International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures

06/2000 - 06/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fac.de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL, Santa Fe, Argentina.

Instructora en el curso de Post-grado: Biotecnología de células animales: escalado de procesos en bioreactores

01/2013 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Institut Pasteur de Montevideo

Integrante de la Comisión de Enseñanza

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

ANII-CONICET (MOV\_CO\_2015\_1\_110054): Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos , Coordinador o Responsable

10/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

ALI\_1\_2015\_1\_5084: DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE NUEVAS VARIANTES DE LA HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE (FSH) PARA SU EMPLEO EN ESPECIES DE INTERÉS PRODUCTIVO , Coordinador o Responsable

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

FMV\_1\_2014\_1\_104000: Diseño de biosensores para monitoreo simultáneo de señalización redox y cAMP: Desde la computadora a la célula y vuelta a la computadora , Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

PICT: ALIMENTOS PROBIÓTICOS: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE MECANISMOS RELEVANTES , Integrante del Equipo

10/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS GERMINALES EN RATONES TRANSGÉNICOS Oct4-GFP , Integrante del Equipo

05/2014 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

SEPARADOR CELULAR DE ALTA VELOCIDAD, MULTIPARAMÉTRICO Y BIOSEGURO PARA SU UTILIZACIÓN EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA , Coordinador o Responsable

02/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación del riesgo por exposición a estrógenos ambientales antropogénicos en un modelo de ratones transgénicos Oct-4-GFP , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Monitoreo de compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones de tipo-I utilizando un nuevo ensayo gen reportero. , Coordinador o Responsable

05/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Redox-sensitive GFP reporter transgenic mice. , Integrante del Equipo

10/2011 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Granar, Paraguay

Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol (EPG). Estudio de su actividad biológica in vitro e in vivo , Coordinador o Responsable

07/2010 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Cultivos Celulares, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas , Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: Análisis mediante una nueva herramienta biológica , Integrante del Equipo

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FCien, UdelaR

Abriendo camino a la transgénesis en cestodos: aislamiento, caracterización y cultivo de células madre en Mesocestoides corti , Otros

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Generación y caracterización de líneas celulares de importancia biotecnológica y biomédica para el monitoreo de cambios redox intracelulares en tiempo real e in situ , Integrante del Equipo

10/2009 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de una vacuna peptídica basada en el oncogen HER-2/Neu utilizando un modelo de cáncer de mama murino que sobre-expresa HER-2/Neu de origen humano , Coordinador o Responsable

08/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de un nuevo proceso de producción de vacunas virales para uso veterinario mediante el empleo de cultivos de alta densidad , Coordinador o Responsable

10/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efecto de mutaciones sinónimas en la actividad del receptor de estrógenos alfa , Integrante del Equipo

10/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Flavonoides de Síntesis como fármacos quimiopreventivos para cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como modulares de enzimas detoxificantes de Xenobióticos de Fase II. , Integrante del Equipo

10/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización del cáncer de mama mediante citometría de flujo multiparamétrica , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Identificación de compuestos naturales que afectan la señalización de interferones tipo I , Integrante del Equipo

11/2008 - 11/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system , Coordinador o Responsable

06/2008 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Set up of probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system , Coordinador o Responsable

07/2007 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Anti-inflammatory screening of new probiotics on intestinal epithelial cells , Coordinador o Responsable

**German Cancer Research Centre , Alemania**

[Vínculos con la institución](#)

04/2006 - 09/2006, *Vínculo:* Guest Scientist, (40 horas semanales / Dedicación total)

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

### Vínculos con la institución

09/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales)

## Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig , Alemania

### Vínculos con la institución

08/2000 - 10/2002, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2002 - 03/2006, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

10/2002 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Role of IL-10 in IBD: Genetic analysis of the IL-10 producing and IL-10 answering cells in the Gut-associated lymphoid tissues , Integrante del Equipo

## Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2011 - Actual, *Vínculo:* Coordinadora Biología Celular, Laboratorio Bi, (5 horas semanales)

### Actividades

03/2011 - Actual

Docencia , Grado

Biología Celular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biotecnología

03/2011 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Biología Celular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biotecnología

03/2011 - Actual

Docencia , Grado

Taller de cultivo de células y tejidos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biotecnología

### Lineas de investigación

*Título:* Inflamación y Probióticos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Tiscornia Inés(Integrante); Mastropietro Giuliana(Integrante); Victoria Sabina(Integrante)

*Palabras clave:* probiotics

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

*Título:* Interferones de tipo I

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Kratje Ricardo(Integrante); Oggero Marcos(Integrante); Bürgi Milagros(Integrante)

*Palabras clave:* IFN

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

*Título:* Tecnología de Cultivos Celulares

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Tiscornia Inés(Integrante); Astrada Soledad(Integrante); Hernandez Paola(Integrante); Perelkmuter Karen(Integrante); Mastropietro Giuliana(Integrante)

*Palabras clave:* líneas reporteras

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



*Título:* Toxicología Ambiental

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Porro Valentina(Integrante); Pagotto Romina(Integrante); Harreguy Ma Belen(Integrante)

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* ALI\_1\_2015\_1\_5084: DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE NUEVAS VARIANTES DE LA HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE (FSH) PARA SU EMPLEO EN ESPECIES DE INTERÉS PRODUCTIVO, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La producción industrial de ganado para consumo de carne y otros productos (leche, lana, etc.) está hoy en día estrechamente ligada a la eficacia de biotecnologías reproductivas (inseminación artificial y superovulación). En estas técnicas, hormonas de la reproducción son empleadas para estimular la función ovárica de la hembras con el fin de incrementar las chances de fecundación. Actualmente, las hormonas reproductivas disponibles en el mercado se obtienen de fuentes naturales lo cual trae asociados problemas de estabilidad, baja y variable potencia biológica, riesgo de contaminación con agentes adventicios y alto costo de producción, entre otros. Estudios previos de análisis de secuencias y simulación molecular conducidos por miembros de esta Alianza indican que es altamente factible la generación de nuevas variantes de hormonas recombinantes con propiedades biológicas y comerciales mejoradas. Mediante una aproximación multidisciplinaria que involucra estudios de modelado molecular, con la tecnología del ADN recombinante, la ingeniería de proteínas y la optimización de los procesos de producción de proteínas a pequeña escala este proyecto tiene por objetivo el diseño y producción de hormonas recombinantes de alto valor agregado y con aplicaciones en el mercado de la reproducción ganadera y veterinaria. Se prevé que el producto generado en este proyecto ofrezca ventajas económicas y biológicas respecto a las opciones disponibles en el mercado que, al corto plazo puedan impactar directamente en la economía nacional y regional.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Palabras clave:* proteína recombinante

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

2016 - Actual

*Título:* ANII-CONICET (MOV\_CO\_2015\_1\_110054): Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

*Palabras clave:* perturbadores endocrinos

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

2015 - Actual

*Título:* FMV\_1\_2014\_1\_104000: Diseño de biosensores para monitoreo simultáneo de señalización redox y cAMP: Desde la computadora a la célula y vuelta a la computadora, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La mayoría de los procesos celulares como por ejemplo, la síntesis de proteínas, el metabolismo energético, el ciclo celular, la diferenciación y muerte, requieren mecanismos de control que involucran tanto el transporte de moléculas como la transducción de energía química (redox, ATP). Descubrimientos recientes han demostrado que estas vías de señalización operan de manera dinámica y cruzada para lograr un control fino de la respuesta celular. Por lo tanto, el monitoreo en tiempo real y de manera no invasiva de estas señales reviste una relevancia particular para la biomedicina y biotecnología, ya que permite identificar blancos moleculares y estrategias de intervención sobre funciones celulares específicas. En este contexto, los sensores fluorescentes genéticamente codificados constituyen herramientas muy potentes para seguir la evolución espacio-temporal de eventos moleculares dinámicos in vivo. Paralelamente, los desarrollos actuales en la capacidad de cálculo y métodos de simulación avanzados permiten describir los detalles moleculares que determinan el funcionamiento de las proteínas usadas como biosensores y sus sustratos/ligandos, anticipar el efecto de mutaciones, etc. Este proyecto propone innovar en el área biotecnológica mediante la generación de un nuevo biosensor que acople la detección simultánea de potencial redox y niveles de cAMP basado en un diseño racional del mismo asistido por análisis computacional. Con este nuevo biosensor se generarán y caracterizarán sistemas biológicos de importancia biomédica y biotecnológica. Además, el uso y desarrollo de algoritmos para análisis de señales fluorescentes aumentará la capacidad de integrar y medir estos descriptores de señalización y regulación de funciones celulares.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* Biosensores

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

2013 - Actual

*Título:* IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS GERMINALES EN RATONES TRANSGÉNICOS Oct4-GFP, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* perturbadores endocrinos

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

2014 - Actual

*Título:* PICT: ALIMENTOS PROBIÓTICOS: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE MECANISMOS RELEVANTES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* probiotico

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

1996 - 1999

*Título:* Study of Recombinant Proteins Produced in Different Host Systems Using Monoclonal Antibodies, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kratje Ricardo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* proteínas recombinantes

1996 - 2000

*Título:* Desarrollo de la Tecnología de Producción de GM-CSF mediante el Cultivo de Células Animales en Biorreactores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kratje Ricardo(Responsable); Etcheverrigaray Marina(Integrante); Oggero Marcos(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Tecnología celular

2002 - 2006

*Título:* Role of IL-10 in IBD: Genetic analysis of the IL-10 producing and IL-10 answering cells in the Gut-associated lymphoid tissues,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

2007 - 2008

*Título:* Anti-inflammatory screening of new probiotics on intestinal epithelial cells, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Tiscornia Inés(Integrante); Esposito Pablo(Integrante)

*Financiadores:* Danone / Apoyo financiero

*Palabras clave:* probiotics

2008 - 2008

*Título:* Set up of probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Tiscornia Inés(Integrante); Sanchez Viviana(Integrante)

*Financiadores:* Danone / Apoyo financiero

*Palabras clave:* probiotics

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

2007 - 2009

*Título:* Identificación de compuestos naturales que afectan la señalización de interferones tipo I , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* BMBF-SECYT (Código N° ARG 06/0013). 2007 – 2009

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kratje Ricardo(Responsable); Oggero Marcos(Integrante); Muller Werner(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* IFN

2008 - 2009

*Título:* Probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Tiscornia Inés(Integrante); Sanchez Viviana(Integrante)

*Financiadores:* Danone / Apoyo financiero

2008 - 2010

*Título:* Caracterización del cáncer de mama mediante citometría de flujo multiparamétrica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Porro Valentina(Responsable)

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

*Palabras clave:* cancer

2008 - 2010

*Título:* Efecto de mutaciones sinónimas en la actividad del receptor de estrógenos alfa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Marin Monica(Responsable); Fernández Tamara(Integrante)

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

*Palabras clave:* receptor de estrógeno

2008 - 2010

*Título:* Flavonoides de Síntesis como fármacos quimiopreventivos para cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como modulares de enzimas detoxificantes de Xenobióticos de Fase II., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Cerecetto Hugo(Integrante); González Mercedes(Responsable); Cabrera Mauricio(Integrante)

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

*Palabras clave:* cancer

2010 - 2011

*Título:* Desarrollo de un nuevo proceso de producción de vacunas virales para uso veterinario mediante el empleo de cultivos de alta densidad, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Alianzas para la Innovación (Modalidad I):

PE\_ALI\_2009\_1\_1525

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Karen Perelmuter(Integrante); Eduardo Reolón(Integrante); Patricia Acuña(Integrante)

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

2009 - 2011

*Título:* Evaluación de una vacuna peptídica basada en el oncogen HER-2/Neu utilizando un modelo de cáncer de mama murino que sobre-expresa HER-2/Neu de origen humano, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Valentina Porro(Integrante); Martina Crispo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cancer

2011 - 2013

*Título:* Abriendo camino a la transgénesis en cestodos: aislamiento, caracterización y cultivo de células madre en Mesocestoides corti ,  
*Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* FCE, ANII. PR\_FCE\_2009\_1\_2685

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Castillo Estela(Responsable)

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

*Palabras clave:* neoblastos

2011 - 2013

*Título:* Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol (EPG). Estudio de su actividad biológica in vitro e in vivo , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Crispo Martina(Responsable); Hernandez Paola(Integrante); Batthyány Carlos(Responsable)

*Financiadores:* Granar S.A. / Apoyo financiero

*Palabras clave:* actividad biologica

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

2010 - 2013

*Título:* Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: Análisis mediante una nueva herramienta biológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Subsidio del FONCYT, PICT Tipo A, Equipo de trabajo, Raíces (Argentina), PICT 2007-01789.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kratje Ricardo(Integrante); Etcheverrigaray Marina(Integrante); Oggero Marcos(Responsable); Bürgi Milagros(Integrante); Prieto Claudio(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / AGENCIA - FONCYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* IFN

2011 - 2013

*Título:* Generación y caracterización de líneas celulares de importancia biotecnológica y biomédica para el monitoreo de cambios redox intracelulares en tiempo real e in situ, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo María Viñas:

PR\_FMV\_2009\_1\_2617

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Comini(Responsable); Tiscornia Inés(Integrante); Perelkmuter Karen(Integrante)

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

*Palabras clave:* biotecnologia, sensores redox

2012 - 2013

*Título:* Redox-sensitive GFP reporter transgenic mice., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Crispo Martina(Integrante); Comini Marcelo(Responsable)

*Financiadores:* Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* transgenic mice

2012 - 2014

*Título:* Monitoreo de compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones de tipo-I utilizando un nuevo ensayo gen reportero., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Cooperación internacional bilateral Uruguay-Argentina: Dicyt-MEC-AR-UR/11/01

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Oggero Marcos(Responsable); Bürgi Milagros(Integrante); Perelmuter Karen(Integrante)

*Financiadores:* Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* IFN

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

2013 - 2015

*Título:* Evaluación del riesgo por exposición a estrógenos ambientales antropogénicos en un modelo de ratones transgénicos Oct-4-GFP, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo María Viñas PR\_ FMV\_2\_ 2011\_1\_6046

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Porro Valentina(Integrante); Crispo Martina(Integrante); Pagotto Romina(Integrante); Harreguy Ma Belen(Integrante)

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

*Palabras clave:* toxicología ambiental

2014 - 2015

*Título:* SEPARADOR CELULAR DE ALTA VELOCIDAD, MULTIPARAMÉTRICO Y BIOSEGURO PARA SU UTILIZACIÓN EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Resumen Publicable La citometría de flujo se ha convertido en una poderosa herramienta en el campo de la investigación básica y la biotecnología, así como en el diagnóstico de enfermedades. En Uruguay, diferentes instituciones poseen citómetros de flujo analíticos lo que demuestra la gran aplicabilidad y demanda de esta tecnología. Los clasificadores celulares permiten el análisis multiparamétrico de células y su separación en base a características moleculares distintivas. El Institut Pasteur de Montevideo cuenta con un clasificador celular MoFlo Legacy que dejará de comercializarse en diciembre de 2013. Este tipo de tecnología está disponible en países vecinos pero su uso para investigadores y empresas nacionales es inviable debido a que la mayoría de las muestras a procesar son especímenes vivos. Teniendo en cuenta los puntos desfavorables anteriores, el incremento sostenido en la demanda de esta tecnología y la necesidad de realizar análisis de muestras biológicas vitales in situ e incluyendo un mayor número de marcadores celulares, esta propuesta tiene como objetivo incorporar a una plataforma tecnológica ya existente en el país un separador celular de alta performance, equipado con dos láseres adicionales y un sistema de contención de aerosoles. Este equipo y sus accesorios tienen características y prestaciones que serían únicas a nivel nacional, ampliando significativamente el número y tipo de muestras biológicas a analizar y separar incluyendo aquellas potencialmente riesgosas para el operador. El equipo estará a disposición de las empresas biotecnológicas y la comunidad científica. La infraestructura edilicia, de RRHH calificados y otros recursos complementarios existentes en la institución proponente garantizan la correcta operación y mantenimiento del equipo. Con la adquisición de este equipamiento se espera lograr un impacto cuantitativo y cualitativo en el desenvolvimiento de proyectos de investigación y desarrollo, tanto con el sector académico y el privado en el área de la biomedicina y la biotecnología. En febrero de 2015 se instaló el separador celular BD FACSAria Fusion el cual está operativo y presta servicios para la academia e industria, local y regional.

*Tipo:* Otra

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

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

*Palabras clave:* citometro de flujo de alta performance

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

## Producción científica/tecnológica

Como RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE BIOLOGÍA CELULAR del Institut Pasteur de Montevideo, coordino el área de tecnología celular y citometría de flujo. Desde los inicios de esta plataforma estuve a cargo de la selección e instalación del equipamiento, reclutamiento y entrenamiento del personal técnico que en ella se desempeña. Desde hace 10 años y en el contexto de esta plataforma tecnológica, he brindado asesoramiento a investigadores de diferentes instituciones, entrenamiento a estudiantes de grado y posgrado cuyos planes de trabajo impliquen la utilización de la citometría de flujo o la tecnología celular. Además, junto a mi equipo de trabajo, tenemos un rol activo en la formación de RRHH a través del dictado y participación en cursos de postgrado. Con respecto a las líneas de investigación desarrolladas, se resumen en las siguientes áreas: 1) TECNOLOGÍA CELULAR: en los últimos 20 años, me he dedicado a la generación y caracterización de líneas celulares recombinantes de interés en biomedicina y biotecnología. Entre ellas, se encuentran una gran variedad de líneas celulares reporteras (NF- $\kappa$ B, IFN de tipo I, biosensores redox, entre otras). Las mismas se emplean para la búsqueda de sustancias que interfieran en las

vías de señalización, para el desarrollo de modelos in vitro o para el estudio de procesos inflamatorios. 2) TOXICOLOGÍA AMBIENTAL: Los estrógenos ambientales son perturbadores endócrinos (PEs) que imitan la acción de los estrógenos endógenos. Diferentes especies están expuestas a la acción de estos PEs. Específicamente en el campo de la perturbación endocrina, la hipótesis general de trabajo es que el incremento de ciertas patologías reproductivas está causado, en parte, por la creciente exposición a PEs presentes en el medio ambiente. Estas patologías podría ser el resultado de defectos en el desarrollo del tracto reproductor y/o de las células germinales, producidos durante períodos organizacionales críticos de alta sensibilidad al accionar de los PEs. En este contexto, hemos validado un modelo in vivo, el ratón transgénico (Oct4-GFP), para el monitoreo toxicológico de estrógenos ambientales (estudiando el desarrollo de gametas y su potencial relación con alteraciones en la fertilidad). Asimismo, desarrollamos ensayos in vitro empleando líneas celulares reporteras. 3) PEPTIDOS ANTITUMORALES: desde el 2011 colaboro con la Dra Vallespi, del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Cuba, en el proyecto "CIGB-552: nuevo péptido con propiedades antitumorales útiles para el tratamiento del cáncer". En esta línea de trabajo, demostramos que el CIGB-552 es eficaz para reducir el tamaño de tumores presentes en ratones y describimos a la proteína COMMD1 como mediador clave para su actividad antitumoral. Recientemente describimos la secuencia de aminoácidos que se comporta como la mínima unidad funcional para que el péptido ejerza su actividad biológica (penetración en células tumorales, interacción con COMMD1 e inducción de apoptosis).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ME SCHROEDER; S RUSSO; C COSTA; J HORI; BOLLATI-FOGOLIN M; INES TISCORNIA; DS ZAMBONI; G FERREIRA ; E CAIROLI; M HILL

Pro-inflammatory Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup> channels are inhibited by hydroxychloroquine. Scientific Reports, 2017

*Palabras clave:* Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup> channels.; HCQ

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

ISSN: 20452322



SCOPUS

Completo

PERELMUTER K; MULET A; BOLLATI-FOGOLIN M; CRISPO M; GROMPONE G

Forkhead Box Protein O1 is Linked to Anti-Inflammatory Probiotic Bacteria Acting through Nuclear Factor- $\kappa$ B Pathway. Journal of Microbial & Biochemical Technology, 2017

*Palabras clave:* Forkhead box protein; Inflammation

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

ISSN: 19485948

Completo

GARCIA E; TISCORNIA I; LIBISCH G; TRAJTENBERG F; BOLLATI-FOGOLIN M; RODRÍGUEZ E; NOYA V; CHIALE C; BROSSARD N; ROBELLO C; SANTIÑAQUE F; FOLLE G; OSINAGA E; FREIRE T

MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells. International Journal of Oncology, 2016

*Palabras clave:* Mucin

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

ISSN: 10196439

oncology



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

UBILLOS L; FREIRE T; BERRIEL E; CHIRIBAO ML; CHIALE C; FESTARI MF; MEDEIROS A; MAZAL D; RONDAN M; BOLLATI-FOGOLIN M; RABINOVICH GA; ROBELLO C; OSINAGA E

Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically induced colon and mammary cancers. International Journal of Cancer, 2016

Palabras clave: T cruzi

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

ISSN: 00207136

cancer



SCOPUS

Completo

ROLNY I; TISCORNIA I; RACEDO SM; PÉREZ PF; BOLLATI-FOGOLIN M

Lactobacillus delbrueckii subsp lactis CIDCA 133 modulates response of human epithelial and dendritic cells infected with Bacillus cereus.. Beneficial Microbes, 2016

Palabras clave: probióticos

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

ISSN: 18762883

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

MALACRIDA L; ASTRADA S; BRIVA A; BOLLATI-FOGOLIN M; GRATTON E; BAGATOLLI L

Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures.. Biochimica et Biophysica Acta, 2016

Palabras clave: LAURDAN; Lamellar bodies

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

ISSN: 00063002

Completo

ASTRADA S; GOMEZ Y; BARRERA E; OBAL G; PRITSCH O; PANTANO S; VALLESPI MG; BOLLATI-FOGOLIN M

Comparative analysis reveals amino acids critical for anticancer activity of peptide CIGB-552.. Journal of peptide science : an official publication of the European Peptide Society, 2016

Palabras clave: COMMD1; apoptosis; cell penetrating peptide

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

ISSN: 10752617



SCOPUS

Completo

BURGI M; ZAPOLSKII VA; HINKELMANN B; KOSTER M; KAUFMANN DE; SASSE F; HAUSER H; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R; BOLLATI-FOGOLIN M; OGGERO M

Screening and characterization of molecules that modulate the biological activity of IFNs-I.. Journal of Biotechnology, 2016

Palabras clave: IFN tipo I

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

ISSN: 01681656



SCOPUS



Completo

MASTROIETRO G; TISCORNIA I; PERELMUTER K; ASTRADA S; BOLLATI-FOGOLIN M

HT-29 and Caco-2 reporter cell lines for functional studies of nuclear factor kappa B activation.. *Mediators of Inflammation*, 2015

*Palabras clave:* Probiotic Celulas epiteliales

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09629351 ; DOI: 10.1155/2015/860534



SCOPUS



Completo

NEGROTTO S; MENA HA; URE AE; JAQUENOD DE GIUSTI C; BOLLATI-FOGOLIN M; VERMEULEN EM; SCHATTNER M; GOMEZ RM

Human Plasmacytoid Dendritic Cells Elicited Different Responses after Infection with Pathogenic and Nonpathogenic Junin Virus Strains.. *Journal of Virology*, 2015

*Palabras clave:* IFN

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

*ISSN:* 0022538X ; *DOI:* 10.1128/JVI.01014-15



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO-DÍAZ T; RAMOS GÓMEZ Y; OLIVA ARGÜELLES B; FERNÁNDEZ MASSO JR; RODRÍGUEZ-ULLOA A; CRUZ GARCÍA Y; GUIROLA-CRUZ O; PEREZ-RIVEROL Y; TISCORNIA I; VICTORIA S; BOLLATI-FOGOLIN M; BESADA PÉREZ V; GUERRA VALLESPI M

Comparative proteomics analysis of the antitumor effect of CIGB-552 peptide in HT-29 colon adenocarcinoma cells.. *Journal of Proteomics*, 2015

*Palabras clave:* peptide antitumor

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18743919 ; DOI: 10.1016/j.jprot.2015.05.024



SCOPUS



Completo

SALZMAN V; PORRO V; BOLLATI-FOGOLIN M; AGUILAR P

Quantitation of yeast cell-cell fusion using multicolor flow cytometry.. *Cytometry Part A*, 2015

*Palabras clave:* fertilization - levaduras- cytometry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología de membranas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15524930 ; DOI: 10.1002/cyto.a.22701

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PORRO V; PAGOTTO R; HARREGUY MB; RAMIREZ S; CRISPO M; SANTAMARIA C; LUQUE E; RODRIGUEZ HA; BOLLATI-FOGOLIN M

Characterization of Oct4-GFP transgenic mice as a model to study the effect of environmental estrogens on the maturation of male germ cells by using flow cytometry.. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 2015

*Palabras clave:* Oct4 GFP - disruptores endocrinos

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09600760 ; DOI: 10.1016/j.jsbmb.2015.06.006



SCOPUS





Completo

LEON IE; CADAVID VARGAS JF; TISCORNIA I; PORRO V; CASTELLI S; DESIDERI A; BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRY SB  
Oxidovanadium(IV) Complexes with chrysin and silibinin. Anticancer activity and mechanisms of action in a human colon adenocarcinoma model.. Journal of Biological Inorganic Chemistry , 2015

*Palabras clave:* Oxidovanadium(IV)

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

*ISSN:* 09498257

anticancer activity



SCOPUS

Completo

NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO-DÍAZ T; RAMOS GÓMEZ Y; OLIVA ARGÜELLES B; FERNÁNDEZ MASSO JR; RODRÍGUEZ-ULLOA A; CRUZ GARCÍA Y; GUIROLA-CRUZ O; PEREZ-RIVEROL Y; JAVIER GONZÁLEZ L; TISCORNIA I; VICTORIA S; BOLLATI-FOGOLIN M; BESADA PÉREZ V; GUERRA VALLESPI M

Data for comparative proteomics analysis of the antitumor effect of CIGB-552 peptide in HT-29 colon adenocarcinoma cells. Data in Brief, 2015

*Palabras clave:* peptidos antimicrobianos

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

*ISSN:* 23523409

anticancer

Completo

CABRERA M; DE OVALLE S; BOLLATI-FOGOLIN M; NASCIMENTO F; CORBELINI P; JANARELLI F; KAWANO D; EIFLER-LIMA VL; GONZÁLEZ M; CERECETTO H

New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives.. Future Science OA, 2015

*Palabras clave:* chemopreventive agents

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 20565623

Completo

DOMINGUEZ MF; KOZIEL U; PORRO V; COSTABILE A; ESTRADE S; TORT J; BOLLATI-FOGOLIN M; CASTILLO E

A new approach for the characterization of proliferative cells in cestodes. Experimental Parasitology, 2014

*Palabras clave:* proliferative cells cestodes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00144894



SCOPUS

Completo

FERNANDEZ-CALERO; ASTRADA S; 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, 2014

*Palabras clave:* estrogen receptor alpha

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 09600760



SCOPUS

Completo

BEEDESSEE G; RAMANJOOLOO A; TISCORNIA I; CRESTEIL T; RAGHOTHAMA S; ARYA D; RAO S; GOWD KH; BOLLATI-FOGOLIN M; MARIE DE

Evaluation of hexane and ethyl acetate extracts of the sponge *Jaspis diastra* collected from Mauritius Waters on HeLa cells.. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2014

*Palabras clave:* sponge *Jaspis diastra*

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

ISSN: 00223573



SCOPUS

Completo

VALLESPÍ MG; PIMENTEL G; CABRALES-RICO A; GARZA J; OLIVA B; MENDOZA O; GOMEZ Y; BASACO T; SÁNCHEZ I; CALDERÓN C; RODRIGUEZ JC.; MARKELOVA MR; FICHTNER I; ASTRADA S; BOLLATI-FOGOLIN M; GARAY HE; REYES O  
Antitumor efficacy, pharmacokinetic and biodistribution studies of the anticancer peptide CIGB-552 in mouse models.. *Journal of Peptide Science (E)*, 2014

*Palabras clave:* peptido antitumoral

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

ISSN: 10991387 ; DOI: 10.1002/psc.2676

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

LEON IE; PORRO V; ASTRADA S; EGUSQUIZA MG; CABELLO CI; BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRY SB

Polyoxometalates as antitumor agents: Bioactivity of a new polyoxometalate with copper on a human osteosarcoma model. *Chemico-Biological Interactions*, v.: 222, p.: 87 - 96, 2014

*Palabras clave:* Metolocompuestos

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

ISSN: 00092797



SCOPUS

Completo

LEON IE; PORRO V; DI VIRGILIO AL; NASO LG; WILLIAMS PA; BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRY SB

Antiproliferative and apoptosis-inducing activity of an oxidovanadium(IV) complex with the flavonoid silibinin against osteosarcoma cells.. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 2014

*Palabras clave:* anticancer drug; MG-63 human osteosarcoma cells

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 09498257 ; DOI: 10.1007/s00775-013-1061-x



SCOPUS



Completo

JULIO R FERNÁNDEZ MASSÓ; BRIZAIDA OLIVA ARGUELLEZ; YELAINE TEJEDA; SOLEDAD ASTRADA; HILDA GARAY; OSVALDO REYES; LIVAN DELGADO ROCHE; BOLLATI-FOGOLIN M; MARIBEL G. VALLESPÍ

The Antitumor Peptide CIGB-552 increases COMMD1 and Inhibits Growth of Human Lung Cancer Cells. *Journal of Amino Acids*, 2013

*Palabras clave:* antitumoral

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

ISSN: 20900104

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEON IE; DI VIRGILIO AL; PORRO V; MUGLIA CI; NASO LG; WILLIAMS PAM; BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRY SB  
Antitumor properties of a vanadyl(IV) complex with the flavonoid chrysin [VO(chrysin)2EtOH]2 in a human osteosarcoma model: role of the oxidative stress and apoptosis. Dalton Transactions, 2013

*Palabras clave:* antitumor

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14779226 ; DOI: 10.1039/c3dt50524c



SCOPUS



Completo

NOYA V; BAY S; FESTARI MF; GARCIA E; RODRIGUEZ E; CHIALE C; GANNEAU C; BALEUX F; ASTRADA S; BOLLATI-FOGOLIN M; OSINAGA E; FREIRE T

Mucin-like peptides from Echinococcus granulosus induce antitumor activity. International Journal of Oncology, 2013

*Palabras clave:* Mucin

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10196439 ; DOI: 10.3892/ijo.2013.2000



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAZAL D; LO-MAN R; BAY S; PRITSCH O; DÉRIAUD E; GANNEAU C; MEDEIROS A; UBILLOS L; OBAL G; BEROIS N; BOLLATI-FOGOLIN M; LECLERC C; OSINAGA E

Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer. Cancer Immunology Immunotherapy, 2013

*Palabras clave:* monoclonal antibody

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

*ISSN:* 03407004 ; *DOI:* 10.1007/s00262-013-1425-7



SCOPUS



Completo

HERNÁNDEZ P; CABRERA M; LAVAGGI M.L; CELANO L; TISCORNIA I.; RODRIGUES DA COSTA T; THOMSON L; BOLLATI-FOGOLIN M; MIRANDA A.L; MOREIRA-LIMA L; BARREIRO E; GONZÁLEZ M; CERECETTO H

Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl n-acylhydrazone derivatives. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

BÜRGI M; PRIETO C; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R; OGGERO M; BOLLATI-FOGOLIN M

WISH cell line: From the antiviral system to a novel reporter gene assay to test the potency of human IFN- $\gamma$ ; and IFN- $\alpha$ . Journal of Immunological Methods, v.: 381 1-2, p.: 70 - 74, 2012

*Palabras clave:* interferon

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221759 ; DOI: 10.1016/j.jim.2012.04.010



SCOPUS



Completo

TISCORNIA I; SÁNCHEZ-MARTINS V; HERNÁNDEZ A; BOLLATI-FOGOLIN M

Human monocyte-derived dendritic cells from leukoreduction system chambers after plateletpheresis are functional in an in vitro co-culture assay with intestinal epithelial cells. *Journal of Immunological Methods*, v.: 384 1-2, p.: 164 - 170, 2012

*Palabras clave:* DC

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221759 ; DOI: 10.1016/j.jim.2012.07.005



SCOPUS



Completo

GIANFRANCO GROMPONE; PATRICIA MARTORELL; SILVIA LLOPIS; NÚRIA GONZÁLEZ; SALVADOR GENOVÉS; ANA PAULA MULET; TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO; INES TISCORNIA; BOLLATI-FOGOLIN M; ISABELLE CHAMBAUD; BENOIT FOLIGNÉ; AGUSTÍN MONTSERRAT; DANIEL RAMÓN VIDAL

Anti-inflammatory *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-3690 strain protects against oxidative stress and increases lifespan in *Caenorhabditis elegans*. *PLoS ONE*, v.: 7 12, 2012

*Palabras clave:* probiotics

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

ISSN: 19326203

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS

Completo

PILS M; BLEICH, A; FASNACHT N; BOLLATI-FOGOLIN M; SCHIPPERS A; ROZELL B; MULLER WERNER

Commensal gut flora reduces susceptibility to experimentally induced colitis via T-cell derived Interleukin-10. *Inflamm Bowel Dis.* , v.: 17 10, 2011

*Palabras clave:* COLITIS, COMMENSAL FLORA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10780998



SCOPUS

Completo

GUIMARÃES F; ANDRADE LF; MARTINS ST; ABUD AP; SENE RV; WANDERER C; TISCORNIA I; BOLLATI-FOGOLIN M; BUCHI DF; TRINDADE ES

In vitro and in vivo anticancer properties of a *Calcareo carbonica* derivative complex (M8) treatment in a murine melanoma model. *BMC Cancer*, v.: 10, p.: 113, 2010

*Palabras clave:* Melanoma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Cancer

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14712407

<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/10/113>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CABRERA M; LAVAGGI ML; CROCE F; CELANO L; THOMSON L; FERNÁNDEZ M; PINTOS C; RAYMONDO S; BOLLATI-FOGOLIN M; MONGE A; LÓPEZ DE CERÁIN A; PIRO OE; CERECETTO H; GONZÁLEZ M

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 18 14, p.: 5391 - 5399, 2010

*Palabras clave:* chalcones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Cancer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

Nicolas Fasnacht; Marina C. Greweling; BOLLATI-FOGOLIN M; Angela Schippers; WERNER MÜLLER

T-cell-specific deletion of gp130 renders the highly susceptible IL-10-deficient mouse resistant to intestinal nematode infection.. European Journal of Immunology, v.: 39 8, p.: 2173 - 2183, 2009

*Palabras clave:* gp130

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142980

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122508395/PDFSTART>



Completo

R MADAN; F DEMIRCIK; S SURIANARAYANAN; J L. ALLEN; S DIVANOVIC; A TROMPETTE; N YOGEV; Y GU; M KHODOUN; D HILDEMAN; N BOESPFLUG; BOLLATI-FOGOLIN M; L GROEBE; MARINA GREWELING; F D. FINKELMAN; R CARDIN; M MOHRS; WERNER MUELLER; A WAISMAN; AXEL ROERS; C L. KARP

Non redundant Roles for B Cell-Derived IL-10 in Immune Counter-Regulation. Journal of Immunology, v.: 183 4, p.: 2312 - 2320, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221767



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ENGE SUDARMAN; BOLLATI-FOGOLIN M; MARTIN HAFNER; WERNER MUELLER; JUERGEN SCHELLER; STEFAN ROSE-JOHN; JUTTA EICHLER

Synthetic mimetics of the gp130-binding site for viral Interleukin-6 as inhibitors of the vIL-6 – gp130 interaction. Journal of Peptide Research, v.: 71 5, p.: 494 - 500, 2008

*Palabras clave:* binding site, gp130, interleukin-6, mimicry, pepti

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1397002X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Dinamarca

Completo

LISA SIEWE; BOLLATI-FOGOLIN M; MARINA GREWELING; THOMAS KRIEG; WERNER MUELLER; AXEL ROERS

IL-10 as a regulator of immunity at body surfaces: Secretion by T cells but not by B cells, macrophages or neutrophils protects from inflammatory bowel disease. Journal of Investigative Dermatology, v.: 126, p.: 63 - 63, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022202X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

LISA SIEWE; BOLLATI-FOGOLIN M; CLAUDIA WICKENHAUSER; THOMAS KRIEG; WERNER MÜLLER; AXEL ROERS

Interleukin-10 derived from macrophages and/or neutrophils regulates the inflammatory response to LPS but not the response to CpG DNA. European Journal of Immunology, v.: 36 12, p.: 3248 - 3255, 2006

*Palabras clave:* Cytokines - Inflammation - Knock-out mice - Macrophages - Neutrophils

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142980 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; WERNER MUELLER

Virus free, cell-based assay for the quantification of murine type I Interferons. Journal of Immunological Methods, v.: 306 1-2, p.: 169 - 175, 2005

*Palabras clave:* Reporter gene assay; eGFP; Murine type I IFN; Cre-recombinase; Immortalized fibroblast cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221759 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; GUILLERMINA FORNO; MANFRED NIMTZ; HARALD CONRADT; MARINA ETCHEVERRIGARAY; RICARDO KRATJE

Temperature Reduction in Cultures of hGM-CSF-expressing CHO Cells: Effect on Productivity and Product Quality.. Biotechnology Progress, v.: 21 1, p.: 17 - 21, 2005

*Palabras clave:* GM-CSF, Culture Temperature, Productivity; CHO cells, product quality

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 87567938 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; ROLAND WAGNER; MARINA ETCHEVERRIGARAY; RICARDO KRATJE

Impact of Temperature Reduction and Expression of Yeast Pyruvate Carboxylase on hGM-CSF-producing CHO cells. Journal of Biotechnology, v.: 109 1-2, p.: 179 - 191, 2004

*Palabras clave:* Mammalian cell lines; Pyruvate carboxylase; Temperature reduction; GM-CSF; Energy metabolism

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01681656 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GUILLERMINA FORNO; BOLLATI-FOGOLIN M; MARCOS OGGERO; RICARDO KRATJE; MARINA ETCHEVERRIGARAY; HARALD CONRADT; MANFRED NIMTZ

N- and O-Glycosylation and Site Occupancy in Human Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor Secreted by a Chinese Hamster Ovary Cell Line. European Journal of Biochemistry, v.: 271 5, p.: 907 - 919, 2004

*Palabras clave:* glycoprotein, MALDI-TOF, GM-CSF; N-linked oligosaccharides, O glycosylation

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

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



SCOPUS

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; MARCOS OGGERO; RICARDO KRATJE; MARINA ETCHEVERRIGARAY

Choice of the adequate quantification method for recombinant human GM-CSF produced in different host systems. EJB Electronic Journal of Biotechnology, v.: 5 3, p.: 243 - 250, 2002

*Palabras clave:* bioassay, ELISA, GM-CSF, monoclonal antibody

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07173458 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile



SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

MABEL ALEANZI; MARCOS OGGERO; BOLLATI-FOGOLIN M; ALBERTO MARCIPAR; MOOKAMBESVARAN VIJAYALAKSHMI

Ni-IMAC Purification of IgG3 Murine Monoclonal Antibody Against Trypanosoma Cruzi Glycoprotein Extract. International Journal Of Bio Chromatography, v.: 4 2, p.: 85 - 94, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10680659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

SCOPUS

No Arbitrados



Completo

CHENOLL E; CODOÑER FM; SILVA A; IBÁÑEZ A; MARTINEZ-BLANCH JF; BOLLATI-FOGOLIN M; CRISPO M; RAMÍREZ S; SANZ Y; RAMÓN D; GENOVÉS S

Genomic Sequence and Pre-Clinical Safety Assessment of Bifidobacterium longum CECT 7347, a Probiotic able to Reduce the Toxicity and Inflammatory Potential of Gliadin-Derived Peptides. Journal of Probiotics and Health, 2013

*Palabras clave:* probiotics

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15350000 ; DOI: 10.4172/jph.1000106

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CEAGLIO N; BOLLATI-FOGOLIN M; OGGERO M; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R

High cell density cultivation processes , 2014

*Libro:* Animal Cell Biotechnology in Biologics Production. v.: 1 , 1, p.: 427 - 454,

*Organizadores:* H Hauser and R Wagner

*Editorial:* Verlag Walter de Gruyter GmbH , Berlin

*Palabras clave:* cell culture technology

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

*En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig / Otra

Capítulo de libro publicado

BOLLATI-FOGOLIN M; MARCELO COMINI

Clonagem e expressão de proteínas heterólogas em células animais , 2008

*Libro:* Tecnologia do Cultivo de Células Animais: de Biofármacos a Terapia Genica. v.: 1 , 1, p.: 40 - 76, Brasil

*Organizadores:* Leda Castilho, Angela Maria Moraes, Elisabeth Augusto

*Editorial:* Roca , São Paulo, Br

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

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

Capítulo de libro publicado

BOLLATI-FOGOLIN M; MARCELO COMINI

Cloning and expression of heterologous proteins in animal cells , 2007

*Libro:* Animal Cell Technology: From Biopharmaceuticals to Gene Therapy. v.: 1, p.: 39 - 73, Inglaterra

*Organizadores:* Leda Castilho, Angela Maria Moraes, Elisabeth Augusto and Michael Butler

*Editorial:* Taylor and Francis Group , Routledge, UK

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780415; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

<http://www.informaworld.com/smpp/title--content=t788591162>

## Trabajos en eventos

Completo

BÜRGI M; PRIETO C; OGGERO M; BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R

New reporter cell clones to determine the biological activity of human type I interferons , 2012

*Evento:* Internacional , 22nd ESACT Meeting , Viena , 2011

*Anales/Proceedings:* BMC Proceedings , 5Arbitrado: SI

*Palabras clave:* IFN

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

*ISSN/ISBN:* 17536561;

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; OGGERO M; MIRAZO S; FRANK R; KRATJE R; MULLER WERNER

Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling , 2010

*Evento:* Internacional , 20TH ESACT Meeting: Cells and Culture , Dresden, Alemania , 2007

*Anales/Proceedings:* Cells and Culture, Proceedings of the 20th ESACT Meeting

*Palabras clave:* IFN

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TISCORNIA I; ESPOSITO P; PORRO V; HERNANDEZ P; CERECETTO H; GONZÁLEZ M; BARREIRO E; BOLLATI-FOGOLIN M

NF-kB signalling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin , 2010

*Evento:* Internacional , ESACT 2009 , Dublin , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 21st ESACT Meeting

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Reporter cell line

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

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; MULLER WERNER

Novel Cell-based Assay for the Detection of Murine type I IfN , 2007

*Evento:* Internacional , 19th ESACT Meeting , Harrogate, UK , 2005

*Anales/Proceedings:* Cell Technology for Cell Products, Proceedings of the 19th ESACT Meeting

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* IFN

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

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; IIRANI N; BECCARIA JA; SCHULZ C; VAN DEN HEUVEL J; ELIAS C; CARPENTIER E; DUROCHER Y; BISSON L; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R; WIRTH M; KAMEN A; WAGNER R

Impact of Yeast Pyruvate Carboxylase on the Productivity of Animal Host Cell Lines , 2005

*Evento:* Internacional , 18th ESACT Meeting: Animal Cell Technology Meets Genomic

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 18th ESACT Meeting, European Society of Animal Cell Technology. Granada. Spain

*Palabras clave:* PYC

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

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



Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R

Selection of the cell line and the appropriate vector system for bioactive rhGM-CSF expression , 2004

*Evento:* Internacional , Biotechnological advances and applications in bioconversion of renewable raw materials

*Palabras clave:* GM-CSF

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

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

Completo

BOLLATI-FOGOLIN M; WAGNER R; ETCHEVERRIGARAY M; KRATJE R

Expression of hGM-CSF in mammalian cell lines: metabolism and productivity , 2002

*Evento:* Internacional , 17th ESACT Meeting , Tylösand. Sweden , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 17th ESACT Meeting

*Palabras clave:* GM-CSF

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

Completo

AMADEO I; FORNO G; BOLLATI-FOGOLIN M; ZUQUELLI R; KRATJE R; ETCHEVERRIGARAY M

Quality control of rhEPO during the production process , 1999

*Evento:* Internacional , 8th International Scientific Congress on Medical Applications of Modern Biotechnology

*Anales/Proceedings:* Advances in Modern Biotechnology

*Palabras clave:* EPO

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

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

Completo

ETCHEVERRIGARAY M; OGGERO M; BOLLATI-FOGOLIN M; KRATJE R

Study of human recombinant GM-CSF produced in different host systems using monoclonal antibodies , 1998

*Evento:* Internacional , 15th ESACT Meeting: New Developments and New Applications in Animal Cell Technology

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 15th ESACT Meeting

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

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

## Producción técnica

### Productos

Otro , Fármacos y similares

BOLLATI-FOGOLIN M; PERELMUTER K; ALBERTI A

Adaptación de una línea celular al crecimiento en suspensión , Se adaptó una línea celular adherente al crecimiento en suspensión, logrando cultivos de alta densidad , 2010

*Aplicación:* SI , Se emplea como plataforma de producción de vacunas virales para uso veterinario

*Institución financiadora:* Laboratorios Santa Elena

*Palabras clave:* cultivos en suspensión

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

*Ciudad:* /Uruguay

La línea celular se transfirió a Laboratorios Santa Elena

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA). , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso CABBIO Glicoproteínas terapéuticas: diseño, expresión y análisis de sus glicanos , 2016

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* ensayos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA) , 2015

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

CURSO PEDECIBA: PROTEINAS RECOMBINANTES , 2015

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* proteínas recombinantes

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Flow cytometry and cell sorting in biotechnology and biomedicine research , 2014

Uruguay , Inglés

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Biología Celular, *Duración:* 2 semanas

Institut Pasteur de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Institut Pasteur de Montevideo, ICGEB, UNUBiola, RIIP

*Palabras clave:* flow cytometry

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

*Información adicional:* Marzo 17-28

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Mecanismos celulares y moleculares involucrados en la interacción microorganismo hospedador: bases para el desarrollo biotecnológico de nuevos productos con aplicación en salud , 2014

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* líneas recombinantes

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

*Información adicional:* 12-23 de mayo de 2014 – CERELA (Centro de Referencias en Lactobacilos) San Miguel de Tucumán, ARGENTINA

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales , 2014

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* citometria de flujo

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

*Información adicional:* 29/09 al 10/10/2014, Laboratorio de Cultivos Celulares (LCC – FBCB – UNL) Santa Fe, Argentina

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA) , 2014

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* cultivo celular

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

*Información adicional:* 5 al 19 de Mayo, 2014

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

ANIMAL CELL CULTURE TECHNOLOGY COURSE , 2014

Chile , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

*Palabras clave:* cultivo celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador , 2013

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* microorganismos hospedador

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA). , 2013

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Sistemas de Expresión para la Producción de Proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado. (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA) , 2013

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* proteínas recombinantes

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Sistema Nacional de Investigadores

Fundamentos y Aplicaciones de la citometría de flujo , 2013

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador,

*Palabras clave:* citometría de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

CURSO PEDECIBA QUIMICA: Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas , 2013

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* proteínas recombinantes

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

*Información adicional:* Octubre 7-28, 2013

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso: Tecnología de Cultivo de Células Animales. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral , 2012

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Genetics of laboratory rodents , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* stem cells

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Fourth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2011

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

I Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología. Facultad de Ciencias-Universidad de la República , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA). , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* cultivos celulares; Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA) , 2011

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA) , 2010

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* UdelaR,

FCien , Montevideo, Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* FCien

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA). , 2010

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA). , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular,

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IIBCE

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso PEDECIBA “Profundización en Inmunología” , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* UdelaR,

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

*Palabras clave:* inmunología

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

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias - Institut Pasteur de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias - Institut Pasteur de Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Genetics of laboratory rodents , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Institut Pasteur de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Institut Pasteur de Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA – BIOLOGIA) , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular, *Duración:* 4 semanas

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IIBCE

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso PROINBIO “Técnicas de análisis y manipulación de células” , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 4 semanas

Hospital de Clínicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Third International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2008

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia, *Duración:* 1 semanas

Rio de Janeiro, Brasil , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Básico de Citometría de Flujo, organizado por el Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRCF) , 2008

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, *Duración:* 1 semanas

Buenos Aires, Argentina , Buenos Aires

*Palabras clave:* citometría de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (PEDECIBA – BIOLOGIA) , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* UdelaR, *Duración:* 2 semanas

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* citometría de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA – MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA) , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* UdelaR,

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Sistema Nacional de Investigadores



Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Second International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2006

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia, *Duración:* 2 semanas

Rio de Janeiro, Brasil. , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING: BASIC AND APPLIED ASPECTS , 2006

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular, *Duración:* 2 semanas

Montevideo, Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IIBCE

*Palabras clave:* citometría de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

First International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2004

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia, *Duración:* 2 semanas

Rio de Janeiro, Brasil , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

"Biotecnología de células animales: escalado de procesos en bioreactores" , 2000

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Laboratorio de Cultivos Celulares, *Duración:* 2 semanas

Santa Fe, Argentina , Santa Fe

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Interacción microorganismo hospedador: mecanismos moleculares y celulares , 2016

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso básico de Citometría de Flujo y sus Aplicaciones en Investigación (PEDECIBA) , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* citometria de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de posgrado/profundización ProInBio: TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO, CULTIVO Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

*Palabras clave:* citometria de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso Avanzado en Cultivo de Células , 2016

México , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Sixth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2015

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

*Palabras clave:* citometria de flujo

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Fifth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures , 2013

Brasil , Inglés

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* Tecnología celular

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Animal Cell Biotechnology: Product from cells, cells as product , 2010

Uruguay , Inglés

*Tipo de participación:* Organizador,

*Palabras clave:* tecnología de células animales

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso Básico de Citometría de Flujo , 2008

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Buenos Aires, Argentina , Buenos Aires

*Institución Promotora/Financiadora:* Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRCF)

*Palabras clave:* citometría de flujo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Organización de eventos

Congreso / Organización

IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Células Animales , 2010

Uruguay , Español

*Palabras clave:* tecnología de células animales

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2015

*Institución financiadora:* CONICYT - FONDECYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT - FONDECYT

Evaluación de Proyectos

2011 / 2012

*Institución financiadora:* CYTED

*Cantidad:* Menos de 5

CYTED , España

Convocatoria Redes Temáticas

Evaluación de Proyectos

2010 / 2017

*Institución financiadora:* FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT , Argentina

PICT 2010 Tipo A (Equipos de trabajo) PICT 2016 área de Tecnología de Alimentos PICT 2016 área Tecnología Pecuaria y Pesquera

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (ANPCYT, Argentina)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (ANPCYT, Argentina) , Argentina

EMPRE-TECNO 2009 – Programa de impulso a las empresas de base tecnológica, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Programa ECOS

*Cantidad:* Menos de 5

Programa ECOS , Uruguay

Proyectos conjuntos de investigación científica entre Uruguay y Francia

Evaluación de Proyectos

2008 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Llamado I+D 2008, Area: Básica Beca de Iniciación

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* DICYT - Programa de Desarrollo Tecnológico

*Cantidad:* Menos de 5

DICYT - Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Convocatoria N° 76 Area de Oportunidad: Salud

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* SIMPOSIO ARGENTINO DE BIOPROCESOS (SAPROBIO),

Integrante del comité científico

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* C2P2: Cells, Culture, Patients, Products. 24th ESACT (European Society for Animal Cell Technology) Meeting,

Integrante del jurado evaluador para el premio al mejor poster

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Better Cells for Better Health, 23rd ESACT (European Society for Animal Cell Technology) Meeting,

Integrante del jurado evaluador para el premio al mejor poster

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* V SLATCC (Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares),

Jurado para la selección de trabajos a ser presentados en forma oral en la sesión Modificaciones genéticas de células en cultivo

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Cytotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Biotechnology Progress,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Beneficial Microbes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* PLOS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Biomed Research International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* BMC Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Tissue Antigens,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Journal of Biotechnology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Biochemical Engineering Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* INTERCIENCIA,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Process Biochemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

ISSN: 1359-5113 Imprint: ELSEVIER Published by Elsevier since 1991

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Concurso de Oposición y Méritos para proveer un cargo de Técnico Preparador III,

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE, División de Genética y Biología Molecular

Integrante del tribunal

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de doctorado

Caracterización del Potencial Citotóxico del Peptido Sintético CIGB552 y sus mecanismos de acción en Líneas Celulares Tumorales Humanas , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Astrada

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Proinbio

*Palabras clave:* antitumorales

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca ANII doctorado: POS\_NAC\_2012\_1\_8523. Defensa Oral: 08/12/2016

#### Tesis de doctorado

Compuestos Naturales y Sintéticos que modulen la actividad biológica de los Interferones humanos de tipo I: análisis mediante una nueva herramienta biológica , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Milagros Burgi Fissolo

Doctorado en Ciencias Biológicas

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis de maestría

Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de las propiedades inmunomoduladoras de bacterias del ácido láctico , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Inés Tiscornia

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunomodulación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Establishment of 3D models of intestinal epithelium: applicati on to study inflammation, cancer and drug discover , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Irith Bergsma

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Masters Biomedical Engineering (BME) de la University of Technology Eindhoven (TU/e, Holanda)

*Palabras clave:* cultivos 3D

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

*Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* Estudiante perteneciente al programa Masters Biomedical Engineering (BME) de la University of Technology Eindhoven (TU/e, Holanda) - Estancia de trabajo de 14 semanas.

#### Tesis/Monografía de grado

Generación y caracterización de líneas celulares recombinantes de relevancia en biotecnología , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Giuliana Mastropietro

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Licenciatura en Biotecnología

*Palabras clave:* líneas celulares recombinantes

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

#### Tesis/Monografía de grado

Monitoreo de perturbadores endócrinos mediante el empleo de modelos in vitro e in vivo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Belén Harreguy

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Licenciatura en Biotecnología

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Validación de Novedosas Herramientas Biológicas para Evaluar la Actividad del Factor de Transcripción Nuclear kappa-B , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Giuliana Mastropietro

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Biotecnología

*Palabras clave:* inflamación, modelos celulares

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis para acceder al grado de Ingeniero en Biotecnología. Fecha de entrega agosto 2015

#### Tesis/Monografía de grado

“Evaluación de la capacidad estimuladora del sistema inmune e inocuidad de una cepa probiótica en ratones BALB/cJ” , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofía Ramirez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

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

*Información adicional:* Esta Tesis de grado ha sido culminada y esta siendo evaluada por el evaluador externo

#### Tesis/Monografía de grado

*Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling , 2007*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marieke Overeijnder

*Delft University of Technology , Holanda , Finalización de carrera*

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Holanda/Inglés

## Otras

Orientación de posdoctorado

Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP , 2014

*Nombre del orientado:* Romina Pagotto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* Perturbadores estrogénicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca Post-doctoral convenio IPMon-CONICET

#### Orientación de posdoctorado

Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos , 2014

*Nombre del orientado:* Romina Pagotto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca postdoctorado ANII - PD\_NAC\_2013\_1\_10903

#### Iniciación a la investigación

Toxicología ambiental aplicada: impacto de la exposición a estrógenos ambientales en un modelo transgénico murino Oct4-GFP , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Belén Harreguy

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

#### *Iniciación a la investigación*

*Generación y caracterización preliminar de líneas celulares recombinantes de relevancia en biotecnología , 2012*

*Tipo de orientación:* *Tutor único o principal*

*Nombre del orientado:* *Giuliana Mastroprieto*

*Palabras clave:* *Líneas celulares reporteras*

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

*Pais/Idioma:* *Uruguay/Español*

*Información adicional:* *Beca de Iniciación a la Investigación (ANII)*

#### Otras tutorías/orientaciones

Actividad anti-inflamatoria y anti-tumoral de un peptido sintético , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maribel Guerra Vallespi

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* peptidos antitumorales

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

*Pais/Idioma:* Cuba/Español

#### Otras tutorías/orientaciones

Estudio del efecto sobre la activación del NF $\kappa$ B de compuestos derivados de orujos de uva y propoleos , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Emiliana Fariña

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* antiinflamatorios

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de trabajo en el marco de su tesis de maestría en PEDECIBA Química



Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la actividad inmunomodulatoria de las cepas de bifidobacterias CIDCA 5310 y 5317. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sabrina Assad

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* probióticos

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Los alimentos funcionales como sistemas inmunomoduladores , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Belen Heredia

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* alimentos funcionales

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

*Pais/Idioma:* España/Español

*Información adicional:* Ana Belen Heredia es investigadora y docente del Instituto Universitario de Ingeniería de alimentos para el Desarrollo de la Universidad Politécnica de Valencia (Valencia, España) La pasantía de trabajo se financio a través de una beca del Banco Santander, convocatoria para jóvenes docentes-investigadores que realicen una estancia en un centro de investigación iberoamericano

Otras tutorías/orientaciones

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA: EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS EN UN MODELO MURINO TRANSGÉNICO Oct4-GFP&#8194;&#8194;&#8194;&#8194;&#8194; , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Julian Abud

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* perturbadores endocrinos

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Pasantía enmarcada en el proyecto bilateral AR-UR/12/02 (COOPERACIÓN INTERNACIONAL Argentina-Uruguay)

Otras tutorías/orientaciones

Modulación de la respuesta innata epitelial por levaduras probióticas: determinación de los mecanismos genéticos de levaduras involucrados en esta propiedad , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* David Romanin

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Pasantía enmarcada en el proyecto bilateral AR-UR/12/03 (Argentina-Uruguay)

Otras tutorías/orientaciones

Puesta a punto de cultivos de enteroides y obtención de iPSC , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Micaela Sureda

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Rol de PTHrP en células de adenocarcinoma de colon , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dra Natalia Calvo

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* cancer

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudios del efecto inmunomodulador y anti-inflamatorio del nuevo péptido antitumoral CIGB-552 en linfocitos de sangre periférica humana , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* MSc. Brizaida Oliva

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* cancer

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

*Pais/Idioma:* Cuba/Español

Otras tutorías/orientaciones

Impacto de la exposición a Bisfenol A (BPA) sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct-4-GFP , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bioq. Clarisa Santamaría

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Arresto del ciclo celular por metalofármacos en células en cultivo , 2013

*Nombre del orientado:* Ignacio León

*Palabras clave:* apoptosis

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* Beca para pasantía otorgada por AMSUD-Pasteur

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de cultivos celulares , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Blanc

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Arresto del ciclo celular por metalofármacos en células en cultivo , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio León

*Palabras clave:* Metalofármacos

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de propiedades inmunomoduladoras de *Lactobacillus rhamnosus* y sus fracciones celulares mediante estudios in vitro , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Susana Salva

*Palabras clave:* probióticos

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

*País/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de líneas celulares de mieloma NSO con altos niveles de expresión de anticuerpos recombinantes , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Eduardo Hinojosa Puerta

*Palabras clave:* anticuerpos recombinantes

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

*País/Idioma:* Cuba/Español

*Información adicional:* Pasantía en el marco de un proyecto de cooperación entre el CIM (Cuba) e IPMon

Otras tutorías/orientaciones

Estudio del impacto de la infección con *Y. enterocolitica* O:3 en la activación y función de CD humanas , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Eliçabe

Universidad Nacional de San Luis , Argentina

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* AMSUD-PASTEUR, REGIONAL EXCHANGE PROGRAM

Otras tutorías/orientaciones

Rol de la vía de señalización del ácido araquidónico en carcinogénesis , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Comba

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Cáncer

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* AMSUD-PASTEUR, REGIONAL EXCHANGE PROGRAM

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía en el marco de la tesis doctoral , 2011

*Nombre del orientado:* Renzo Martino

Universidad Nacional de San Luis , Argentina

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

*País/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía en el marco de la tesis doctoral , 2011

*Nombre del orientado:* Ivanna Rolny

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Probióticos

*País/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Interacción de lactobacilos probióticos in vitro con E. coli (EPEC) y (EHEC): efecto sobre las células epiteliales y dendríticas , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dra. Ayelén Hugo

Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecología de Alimentos , Argentina

*Palabras clave:* probioticos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

Otras tutorías/orientaciones

Study of the effects and mechanisms of action of environmental estrogens on germinal cells using a model of transgenic mouse oct4-GFP , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dr Horacio Rodriguez

Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

*Palabras clave:* estrógenos ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Reproducción animal

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de cepas de B. cereus en modelos in vitro sobre células del sistema inmune , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvia Racedo

Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecología de Alimentos , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Modelos in vitro de perturbación endócrina: determinación de la cantidad de células germinales en ovario de rata , 2009

*Nombre del orientado:* Horacio Rodriguez

Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Reproducción

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio in vitro de la actividad inmunomoduladora de extractos de Larrea divaricata cav, Tilia X Viridis, Ilex Paraguariensis y compuestos aislados a partir de ellos , 2009

*Nombre del orientado:* Roberto Davicino

Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular y citometría de flujo , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Josefina Louge

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Compuestos Naturales y Sintéticos que modulen la actividad biológica de los Interferones humanos de tipo I , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Milagros Burgi Fissolo

Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

*Palabras clave:* IFN

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Efecto anti-apoptótico de eritropoyetina humana recombinante sobre cultivos celulares , 2008

*Nombre del orientado:* Lic. Mónica Mattio

Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de 1 mes AMSUD-PASTEUR en la plataforma de Biología Celular

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de microscopía, citometría de flujo y cultivos celulares , 2008

*Nombre del orientado:* Viviana Sánchez

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Biología Celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microscopia de epifluorescencia y confocal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular y microscopía , 2008

*Nombre del orientado:* Soledad Astrada

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microscopia de epifluorescencia y confocal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

N-Acilhidrazonas como posibles agentes anti-inflamatorios , 2008

*Nombre del orientado:* Paola Hernández

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Flavonoides de Síntesis como fármacos quimiopreventivos para cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como modulares de enzimas detoxificantes de Xenobióticos de Fase II. , 2008

*Nombre del orientado:* Mauricio Cabrera

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Biología Celular

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

“In vitro anti-cancer properties of a Calcareo carbonica derivative complexes” , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando de S. F. Guimarães

Universidad Federal de Paraná , Brasil

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía en el marco de maestría

Otras tutorías/orientaciones

Asistente técnico en la Unidad de Biología Celular , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Astrada

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* peptidos antitumorales

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de citometría de flujo y cultivos celulares , 2007

*Nombre del orientado:* Valentina Porro

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Biología Celular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Citometría de Flujo

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de cultivo celular, citometría de flujo y microscopía , 2006

*Nombre del orientado:* Santiago Mirazo

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Biología Celular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de Células Animales

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Estudio y caracterización de un péptido con actividad antitumoral sobre la vía de activación del NF $\kappa$ B , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Hellen Daghero

Sistema Nacional de Investigadores

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

*Palabras clave:* inflamación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Hellen Daghero está realizando la maestría en el programa PEDECIBA y además goza de una beca de posgrado ANII.

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Establecimiento de modelos de epitelio intestinal en tres dimensiones: herramientas potenciales para el estudio del cáncer, la inflamación y el análisis de nuevo fármacos. , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Belen Harreguy

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Biotecnología

*Palabras clave:* cultivos 3D

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Orientación de posdoctorado

Biosensores para monitoreo simultáneo de cAMP y cambios redox en tiempo real y en forma no invasiva para estudios huésped-parásito. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Vanesa Piattoni

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Dra Claudia Vanesa Piattoni se desempeña como postdoctorado en la Unidad de Biología Celular.

Otras tutorías/orientaciones

Investigadora Asociada Unidad de Biología Celular , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Romina Pagotto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* perturbadores endocrinos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Dra Pagotto se desempeña como investigadora asociada de la Unidad de Biología Celular desde julio de 2016.

Otras tutorías/orientaciones

Personal Técnico especializado en Cultivos Celulares , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karen Perelmutter

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* cultivos celulares

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Karen Perelmutter se desempeña como Personal Técnico especializado en el área de Cultivos Celulares de la Unidad de Biología Celular.

Otras tutorías/orientaciones

Personal Técnico especializado en Citometría de Flujo , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sabina Victoria

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* citometria de flujo

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Sabina Victoria se desempeña como Personal Técnico especializado en el área de Citometría de Flujo de la Unidad de Biología Celular. Opera los 3 citómetros instalados en la plataforma y asiste a los diferentes usuarios.

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2008 Premio al mejor trabajo (Nacional) Congreso Uruguayo de Oncología

Título del Trabajo: INMUNIDAD PROTECTORA CONTRA CÁNCER DE MAMA Y DE COLON INDUCIDA POR EXTRACTOS DE TRYPANOSOMA CRUZI Autores Luis Ubillos, Andrea Medeiros, María Laura Chiribao, María Florencia Festari, Daniel Mazal, Edgardo Berriel, Mariella Rondán, Luis Carriquiry, Julio Carzoglio, Mariela Bollati, Carlos Robello y Eduardo Osinaga

2013 Honorable Mention (Internacional) 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Título del Trabajo: Bioactivity of a new polyoxometalate with copper. Anti-tumoral activity in a human osteosarcoma model Autores: Leon, I.E; Di Virgilio, A.L; Porro, V; Egusquiza, G; Cabello, C; Bollati- Fogolin, M; Etcheverry, S.B

2013 Premio al mejor poster (Internacional) IV International Symposium on Lactic Acid Bacteria: Food, Health and Applications

Título del Trabajo: IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF Lactobacillus rhamnosus CRL1505 CELLULAR FRACTIONS ON HUMAN DENDRITIC CELLS AND INTESTINAL EPITHELIAL CELLS Autores: S. Salva, I. Tiscornia, S. Alvarez, M. I. Isla, M. Bollati-Fogolin

2015 Premio Nacional al resultado de la Investigación científica (Internacional) Academia de Ciencias de CUBA

## Presentaciones en eventos

Congreso

Methyl green: old dye with new applications , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* CYTO 2015 ;

*Palabras clave:* citometría de flujo

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

30th Congress of International Society for the Advancement of Cytometry

Congreso

USE OF GENETICALLY ENCODED FLUORESCENT BIOSENSOR TO MONITOR INTRACELLULAR REDOX CHANGES IN CHO-k1 RECOMBINANT PROTEIN-PRODUCING CELLS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* ESACT 2015;

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

24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology

Congreso

HT-29 and Caco-2 reporter cell lines for functional studies of Nuclear Factor kappa B activation , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* ESACT 2015;

*Palabras clave:* reporter cells

24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology

Congreso

Empleo de un modelo transgénico murino (Oct4-GFP) para el estudio del efecto de perturbadores estrogénicos sobre la diferenciación de células germinales masculinas , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LVIII Reunión Científica Anual de la SAIC; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

Congreso

Monitoring intracellular redox changes in biotechnologically relevant mammalian cell lines with genetically encoded fluorescent biosensors , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 23rd ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society Animal Cell Technology (ESACT)

*Palabras clave:* Biosensor

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



Congreso

Searching for compounds that modulate type I Interferon activity by screening libraries with new reporter cell lines , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 23rd ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society Animal Cell Technology (ESACT)

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Empleo de un modelo transgénico murino (Oct4-GFP) para el estudio del efecto de estrógenos ambientales sobre la diferenciación de células germinales masculinas , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º CONGRESO AUCYTAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

Congreso

Characterization of compounds that inhibit human interferon- $\gamma$  activity using a new reporter gene assay , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLIX Reunión Anual de la SAIB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Oxidovanadium(IV) complexes with flavonoids: activation of NF- $\kappa$ B and apoptosis in HT-29 cell line , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLIX Reunión Anual de la SAIB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* antitumoral

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

Congreso

Interferon-I activity reporter cell lines to explore natural and synthetic libraries derived compounds which can modulate the cytokine's potency , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XII PABMB CONGRESS, PUERTO VARAS, 9-14 de noviembre ;

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Vochrysin: a new vanadyl complex with a flavonoid anti-tumoral activities in osteoblast-like cells , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLVIII Reunión Anual de la SAIB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* antitumoral

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

Congreso

Efecto de Bacillus cereus sobre células eucarióticas: modulación de la respuesta por Lactobacillus delbrueckii subsp lactis , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LX Reunión Científica Anual de la SAI; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Inmunología

*Palabras clave:* Bacillus cereus

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

Congreso

Activación de la vía de NFkB en células HT-29-NF-kB-hrGFP infectadas con Bacillus cereus MVL2011 , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos (COLMIC);

*Palabras clave:* Bacillus cereus

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

Congreso

A new reporter cell clone to determine the biological activity of type I Interferons , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 22nd ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society Animal Cell Technology (ESACT)

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Plateletpheresis: an alternative source of peripheral blood mononuclear cells to obtain functional monocyte-derived dendritic cells suitable for co-culture systems , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 22nd ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society Animal Cell Technology (ESACT)

*Palabras clave:* DC

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

Congreso

Yersinia enterocolitica O:3 modula la función de células dendríticas humanas , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Anual de la SAI; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)

*Palabras clave:* DC

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

Congreso

Type I IFNs: new reporter cell lines to determine their biological activity , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLVII Reunión Anual de la SAIB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Generation and preliminary characterization of reporter cell lines with redox sensitive fluorescence proteins , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Free Radical Brazil;

*Palabras clave:* Biosensor

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

Congreso

Utilización de modelos in vitro para identificar bacterias con propiedades inmunomoduladoras , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ALAM;

Congreso

Comparative analysis of a highly diverse set of Bifidobacteria and Lactobacilli using in vitro cellular models towards an alleviation of IBS symptoms , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 3rd Internationalsymposium on Propionibacteria and Bifidobacteria;

Congreso

Valoración biológica de Interferones de tipo I: un ensayo alternativo , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Argentino de Biotecnología: BIOLATINA 2010 - Bioeconomía e Innovación: Un nuevo Desafío. 18-20 de octubre ;

*Palabras clave:* IFN

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

Congreso

Optimización y validación de un método analítico in vivo para la valoración biológica de eritropoyetina humana recombinante , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunión científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica;

Congreso

Generación de un modelo murino de cáncer de mama con una línea celular tumoral expresando el oncogen Her-2/Neu , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunión científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica;

Congreso

In Vitro Regulation of Melanoma and Adenocarcinoma Colon-rectal Cells after Treatment with a Chelidonium Majus Derivative Complex (M1) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* BIT's 2nd Annual World Cancer Congress;

Congreso

NF- $\kappa$ B signalling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* 21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology;

Congreso

Effects of lactic acid bacteria on human dendritic cells , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 9th Latin American Congress of Immunology;

Congreso

NF- $\kappa$ B: generación y caracterización de una línea reportera de origen humano , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6tas Jornadas de la SBBM;

Congreso

Estudio de los efectos de bacterias del ácido láctico sobre células dendríticas humanas , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6tas Jornadas de la SBBM;

Congreso

La exposición prenatal/neonatal a Bisfenol A (BPA) altera el desarrollo folicular en la vida adulta , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LIV Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Inmunología;

Congreso

Mutaciones sinónimas afectan la actividad y localización del receptor de estrógenos alfa humano , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la SBBM;

Congreso

Multiparametric Flow Cytometry Characterization of Breast Cancer , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Hungría; *Nombre del evento:* XXIV International Congress: Cytometry in the Age of System Biology;

Congreso

XI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRIA DE FLUJO , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LVI REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA - XI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRIA DE FLUJO; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Inmunología

Congreso

Macrophages and/or neutrophils are the target of Interleukin-10 in the LPS induced septic shock model , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* Joint Annual Meeting of Immunology of the Austrian and German societies;

Congreso

Estudio de efectos inmunomoduladores de bacterias sobre modelos in vitro de Células Epiteliales y Dendríticas , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LVI REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA;

Congreso

Derivados de N-Acilhidrazona: Síntesis, Estudio Estructural y Evaluación biológica frente a Trypanosoma cruzi , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3er. Workshop Argentino de Química Medicinal;

Congreso

Caracterización de un modelo murino de cáncer de mama utilizando células transfectadas con el oncogen Her2/Neu , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* REUNIÓN ANUAL SAIC-SAFIS;

Congreso

Evaluación del efecto de compuestos naturales sobre la actividad de los Interferones de tipo I , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Study of Trypanosoma brucei death caused by knocking down trypanothione synthetase and tryparedoxin , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Free Radicals in Montevideo, V Meeting of SFRBM, V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species; *Nombre de la institución promotora:* South American Group

Congreso

Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 20TH ESACT Meeting: Cells and Culture;

Congreso

Expression of hGM-CSF in mammalian cell lines: metabolism and productivity , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suecia; *Nombre del evento:* The 17th ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society of Animal Cell Technology

Congreso

Measurement of the biological activity of rhEPO throughout the production process , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Latin American Congress of Biotechnology;

Congreso

Quality control of rhEPO during the production process , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* 8th International Scientific Congress on Medical Applications of Modern Biotechnology;

## Seminario

Desarrollo de una nueva herramienta biológica para determinar la potencia de los interferones de tipo I , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre;

*Palabras clave:* IFN

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

## Seminario

Efectos inmunomoduladores in vitro de un extracto acuoso de *Larrea divaricata* cav. en células dendríticas y epiteliales humanas , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre;

*Palabras clave:* DC

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

## Seminario

Utilización de la línea celular HT-29-NF-kB-hrGFP para la búsqueda de compuestos con potencial actividad anti-inflamatoria , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre;

*Palabras clave:* anti-inflamatorio

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

## Seminario

III Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células and Workshop Industrial Animal Cell Technology for Biopharmaceuticals Production , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* III Seminario and Workshop;

## Simposio

Contribution of cell cultures to write the story of a new synthetic peptide with anticancer and anti inflammatory activities , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* VII SLATCC;

*Palabras clave:* peptidos antitumorales

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

VII Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

## Simposio

Generación y caracterización de una línea celular reportera dual para la detección simultánea de compuestos con actividad estrogénica y androgénica , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* VII SLATCC;

*Palabras clave:* reporter cells

VII Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

## Simposio

Mycoplasma: el pasajero oculto , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* VII SLATCC;

*Palabras clave:* mycoplasma

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

VII Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

## Simposio

Desarrollo y validación de herramientas biológicas para el cribado de compuestos activos o microorganismos con actividad anti-inflamatoria , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio internacional: Inflamación crónica Avances y perspectivas terapéuticas;

*Palabras clave:* Celulas reporteras

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

## Simposio

Desarrollo de líneas celulares reporteras para el estudio de la modulación del NFkB (Nuclear Factor Kappa-B) , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC);

*Palabras clave:* Celulas reporteras

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

6 al 8/11/2014, Valparaiso, Chile

## Simposio

Optimización y validación de modelos reporteros in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC);

*Palabras clave:* Celulas reporteras

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

## Simposio

Identificación de compuestos inhibidores de la actividad biológica del IFN-A humano y su caracterización mediante el empleo de un nuevo ensayo de genes reporteros , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC);

*Palabras clave:* Celulas reporteras

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

## Simposio

Bioactivity of a new polyoxometalate with copper. Anti-tumoral activity in a human osteosarcoma model , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Palabras clave:* antitumoral

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

## Simposio

Immunomodulatory effects of Lactobacillus rhamnosus CRL1505 cellular fractions on human dendritic cells and intestinal epithelial cells , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL); *Nombre de la institución promotora:* CERELA (Centro de Referencias de Lactobacilos)

*Palabras clave:* probiotics

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

## Simposio

IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF Lactobacillus rhamnosus CRL1505 CELLULAR FRACTIONS ON HUMAN DENDRITIC CELLS AND INTESTINAL EPITHELIAL CELLS , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio de Bacterias del Acido Lactico (SIBAL-Cerela);

*Palabras clave:* probióticos

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

## Simposio

Utilización de un biosensor fluorescente redox sensible en la línea celular CHO-K1-hGM-CSF , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V SLATCC; *Nombre de la institución promotora:* Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

## Simposio

Modulación del NF-kB (nuclear factor kappa-B) por diferentes estímulos inflamatorios en células CaCo-2 , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V SLATCC; *Nombre de la institución promotora:* Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

*Palabras clave:* NF-kB

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

## Simposio

Selection of the cell line and the appropriate vector system for bioactive rhGM-CSF expression , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* More Quality of Life by Means of Biotechnology. International Symposium Bioconversion of Renewable Raw Materials;

## Taller

Production of Recombinant Protein-based Pharmaceuticals in Mammalian Cells , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* German-Argentinean Workshop on Biotechnology: From the idea to the market: Innovation in Bioproducts;

*Palabras clave:* proteína recombinante

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

## Encuentro

Impact of yeast Pyruvate Carboxylase on the Productivity of Animal Host Cell Lines , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* The 18th ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society of Animal Cell Technology

## Encuentro

Study of human recombinant GM-CSF produced in different host systems using monoclonal antibodies , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* The 15th ESACT Meeting; *Nombre de la institución promotora:* European Society of Animal Cell Technology

## Otra

Aislamiento de posibles neoplastos de cestodos y estudio de genes claves para el entendimiento de su regulación , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM - SUB

*Palabras clave:* células proliferativas

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

## Otra

Generación y caracterización de la línea celular caco2 reportera de la actividad del factor NF- $\kappa$ B (nuclear factor kappa-B) , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM - SUB

*Palabras clave:* NF- $\kappa$ B

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

## Otra

Identificación y caracterización de compuestos sintéticos inhibidores de la actividad biológica del IFN-alfa humano , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM - SUB

*Palabras clave:* IFN

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

## Otra

Apareamiento de levaduras como modelo de fusión célula-célula , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM - SUB

*Palabras clave:* fusión celular

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

Otra

Caracterización del efecto anti-tumoral de un nuevo péptido sintético CIGB552 en líneas celulares humanas. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* antitumoral

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

Otra

Efectos perturbadores estrogénicos sobre la diferenciación de células germinales y su rol en la carcinogénesis en un modelo murino transgénico (OCT4-GFP) , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* perturbador endocrino

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

Otra

Utilización de un biosensor fluorescente redox sensible en una línea celular de importancia biotecnológica , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Biosensor

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

Otra

Monitoreo intracelular de cambios redox en tripanosomas y células huéspedes con proteínas fluorescentes redox-sensibles , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Biosensor

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

Otra

Evaluación de la utilidad del promotor de tropomiosina 1 de M. corti para la expresión de transgenes en cestodos , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* promotor

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

Otra

Nuevas líneas reporteras para evaluar la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* IFN

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

Otra

Aislamiento de células proliferativas de Mesocestoides corti por citometría de flujo y de un posible marcador de estas tipo p110. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* células proliferativas

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



Otra

Impact of Temperature Reduction and Expression of Yeast Pyruvate Carboxylase on hGM CSF producing CHO cells , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: International Conference on Recombinant Protein Production with Prokaryotic and Eukaryotic Cells. A comparative view on Host Physiology;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>57</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>45</b>
Completo (Arbitrada)	44
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>9</b>
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>46</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>45</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>23</b>
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>51</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>46</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	35
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	3