



MARIELA RAQUEL BOLLATI  
FOGOLÍN

Dra.



[mbollati@pasteur.edu.uy](mailto:mbollati@pasteur.edu.uy)  
<http://pasteur.uy/investigacion/unidades/biologia-celular/>

[r/](#)  
Mataojo 2020. CP11400 M  
ontevideo. Uruguay  
25220910

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 16/07/2025  
Última actualización: 12/06/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Biología Celular

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25220910 / 126

Correo electrónico/Sitio Web: [mbollati@pasteur.edu.uy](mailto:mbollati@pasteur.edu.uy) <http://www.pasteur.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Bioquímica y Ciencias Biológicas (1998 - 2002)

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Financiación:

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Palabras Clave: Dr en Ciencias Biologicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### GRADO

##### Bioquímica (1989 - 1995)

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Ni-IMAC Purification of IgG3 Murine Monoclonal Antibody Against Trypanosoma Cruzi Glycoprotein Extract

Tutor/es: Dr Alberto Marcipar

Obtención del título: 1995

Financiación:

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Palabras Clave: Titulo de grado: Bioquimico

Areas de 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

#### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### (2002 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig , Alemania

Palabras Clave: Inmunología Experimental

Áreas de conocimiento:

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

### (2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / German Cancer Research Centre , Alemania

Palabras Clave: Inmunología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### Principles of Laboratory Animal Science and Methods of Animal Experimentation (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Heidelberg , Alemania

40 horas

Palabras Clave: Felasa, Category B

Áreas de 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

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

## Áreas 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 / Citometría de flujo

### 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 / Toxicología ambiental

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Péptidos antitumorales

## Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA) / Investigadora Grado 4

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (09/2007 - a la fecha)

Investigador Grado 4 40 horas semanales

## SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable - Unidad de Biología Celular 40 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Tecnología de Cultivos Celulares (10/2006 - a la fecha )

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: TISCORNIA I , ASTRADA S , HERNANDEZ P , PERELKMUTER K , MASTROPIETRO G

Palabras clave: líneas reporteras

Areas de 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

##### Toxicología Ambiental (10/2011 - 10/2019 )

Una gran diversidad de sustancias antropogénicas presentes en el ambiente, conocidas como perturbadores endócrinos (PEs) son capaces de alterar la homeostasis del sistema endócrino de los organismos. Los estrógenos ambientales o xenoestrógenos son aquellos PEs que imitan la acción de los estrógenos endógenos. Animales de interés zootécnico, fauna silvestre, como seres humanos están expuestos 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 (cánceres de testículo y mama, fertilidad disminuida, hipospadias y menor recuento espermático) está causado, al menos en parte, por la creciente exposición a las sustancias clasificadas como PEs que están presentes en el medio ambiente. Estas patologías asociadas a la exposición a PEs, 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 esta línea nos proponemos diseñar y desarrollar ensayos para el screening toxicológico de estrógenos ambientales mediante el empleo de un ratón transgénico denominado Oct4-GFP. Estudiamos los efectos de la exposición perinatal a difenrestes xenoestrógenos (por ejemplo bisfenol A y 17-alfa-etinilestradiol), sobre el desarrollo de la población de gametas y su potencial relación causal con alteraciones en la fertilidad. El conocimiento derivado de este proyecto, contribuirá a esclarecer el rol de la perturbación endócrina sobre el desarrollo de alteraciones reproductivas, implementar test para screening toxicológicos y diseñar posibles estrategias tecnológicas-sanitarias aplicables al área de la salud ambiental.

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: PORRO V , PAGOTTO R , HARREGUY MB

Palabras clave: perturbador endocrino

Areas de 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

##### Interferones de tipo I (10/2006 - 12/2016 )

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: KRATJE R , OGGERO M , BÜRGI M

Palabras clave: IFN

Areas de 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

##### Inflamación y Probióticos (07/2007 - 07/2012 )

Empleo de modelos del epitelio celular (2D o co-cultivos) para el estudio de la interacción y modulación por probióticos

Aplicada

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: TISCORNIA I , MASTROPIETRO G , VICTORIA S

Palabras clave: probiotics

Areas de 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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **POS\_NAC\_2019\_1\_157518 : Mini-intestinos desarrollados en el laboratorio: un modelo in vitro de vanguardia para reducir el uso de animales de experimentación (03/2020 - a la fecha)**

Beca de postgrado ANII concendida a la estudiante Hellen Daghero, la cual me desempeño como Tutora

2 horas semanales

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M , DAGHERO H. , PAGOTTO RM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnología Celular

### **Intestinal organoid models for studying host-parasite interaction in Chagas disease. (01/2023 - a la fecha)**

Chagas disease (CD) is a neglected tropical disease caused by the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*). It is a major public health issue in Latin America and its spreading to non-endemic countries via migration of infected people is raising worldwide concerns. Oral infection by *T. cruzi* has been associated with severe clinical manifestations compared to other transmission routes (i.e. fetoplacental, insect bite, transplantation, blood transfusion). The pathophysiological basis of this phenomenon is yet unknown. On the other hand, the host's gastrointestinal tract has been shown to be a key niche for *T. cruzi* persistence during chronic infections in mammals (human and mice). In these immune-privileged reservoirs, dormant/quiescent parasites have been suggested to contribute to disease persistence, infection relapse and treatment failure. However, the interaction between the intestinal epithelium and *T. cruzi* has not yet been examined in depth, in part, due to the lack of in vitro models resembling the biological and structural complexity of this organ. Our preliminary results show that *T. cruzi* invades and replicates in intestinal epithelial primary cells grown as organoids (3D) or as monolayer (2D) (Figure 1). So far, this represents the first evidence on the potential of these cellular systems to study host-pathogen interaction for CD. Therefore, in order to understand the pathophysiological role played by the intestinal tissue during oral transmission and chronic infection of CD, the following specific goals will be addressed in this proposal: 1) Determine the tropism of different pathogen strains for intestinal organoids and cells thereof; 2) Evaluate the role of immune and stromal cells during intestinal infection by *T. cruzi*; 3) Study the progression of infection of intestinal organoids under conditions mimicking the acute and chronic phase of CD. The results of this project will provide: i) a valuable, and nearly physiological, model to investigate host-*T. cruzi* interaction, ii) relevant information about the selectivity and ability of the parasite to infect and persist in specific regions of the intestinal tissue, iii) preliminary data about the contribution of the host tissue microenvironment to disease control or progression.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Institut Pasteur International Network, Francia, Apoyo financiero

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M , PAGOTTO RM , DAGHERO H. , Andrea Mederos , COMINI MA ,

Nigro G , Fonseca S

Palabras clave: Organoids T cruzi

Áreas de conocimiento:

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

**Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de Salmonella enterica con habilidad epidémica y patogénica diferencial (07/2024 - a la fecha)**

Proyecto CSIC-Grupos-I+D-22620220100176UD

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M , YIM, L (Responsable) , BETANCOR L (Responsable) , Olivero, M , CANCELA, S

**Design and production of completely human recombinant monoclonal antibodies through a multidisciplinary approach based on the development of optimized strategies (04/2022 - a la fecha)**

Proyecto Anillo ACT210068 financiado por la ANID (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID de Chile)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M , Claudia Altamirano (Responsable) , Carmen Molina

**Indagando el efecto biológico de los exosomas de leche materna sobre el epitelio intestinal mediante el empleo de organoides intestinales neonatales y adultos (02/2022 - 07/2024 )**

Convocatoria 2021 del Fondo Carlos Vaz Ferreira

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Remuneración

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M

**ALI\_2\_2018\_1\_149574: Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva. (09/2019 - 02/2024 )**

La industria vitivinícola en Uruguay genera grandes cantidades de residuos que no son aprovechados adecuadamente. Como parte del proceso de elaboración del vino tinto y en la etapa del prensado de la uva se genera un residuo llamado "orujo", el cual está constituido por hollejo, tallo de uva y semilla. En la persistente búsqueda de nuevas alternativas naturales para el desarrollo de nuevos productos que brinden mejor calidad de vida y promuevan la buena salud, los orujos han resultado de interés por su alto contenido de compuestos polifenólicos. Estos compuestos han sido asociados a propiedades antioxidantes, antiinflamatorias, neuroprotectoras y anticancerígenas. Como antecedentes de este proyecto y atendiendo a la necesidad de una mayor caracterización de los componentes fenólicos en los orujos, se han desarrollado métodos de extracción, caracterización bioquímica, analítica y bioinformática que posibilitan identificar el grupo de moléculas y sus funcionalidades. La presentación como extractos debidamente caracterizados tanto analíticamente como funcionalmente permitiría lograr productos comerciales con importantes propiedades nutraceuticas y farmacológicas. Como resultados del proyecto se definirá un protocolo de extracción transferible a la industria, también se generará una caracterización de

componentes y ensayos de funcionalidad in vitro y celular, que permitirá reivindicar propiedades nutraceuticas y farmacológicas de los productos. Se generarán formulaciones para cuatro productos: un extracto líquido, uno en polvo con y sin microencapsulado y la propuesta de un producto nutraceutico en forma de bebida funcional. Esto apuntará a la generación de una spin-off de base tecnológica con participación de los investigadores y las empresas orientada a la producción a escala y la comercialización de este tipo de productos. Los impactos sobre la industria subyacen en la generación de productos de alto valor a partir de residuos de la industria vitivinícola atendiendo a las exigencias de pureza y calidad que exigen las normas nacionales e internacionales.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, M. PAULINO, COMINI MA, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, BOIDO, E., CARRAU, F., PARDO, H., GAMBARO, A.

Palabras clave: ALI\_2\_2018\_1\_149574

### **Mini-intestinos: una potente herramienta in vitro para el reemplazo de animales de experimentación (06/2020 - 05/2023)**

El epitelio intestinal desempeña funciones vitales cruciales. Actúa como barrera previniendo la entrada al organismo de sustancias nocivas, participa de la absorción de nutrientes, agua y electrolitos e interactúa con la microbiota, contribuyendo a la defensa frente a patógenos. Alteraciones en su funcionalidad pueden llevar a la pérdida de este balance y en consecuencia al desarrollo de varios desórdenes, como procesos inflamatorios. Los organoides intestinales o "mini-intestinos" son estructuras multicelulares tridimensionales que recrean la morfología y fisiología del intestino, generando modelos fisiológicamente más relevantes que los tradicionales cultivos en monocapa (2D). El objetivo de este proyecto consiste en implementar el cultivo de organoides intestinales a partir de criptas intestinales murinas adultas como herramienta de reducción del uso de animales de experimentación. Se establecerán cultivos de "mini intestinos" a partir de ratones (cepa salvaje y transgénicos Balb/c-NF-kB-RE-luciferasa) que serán aplicados para el estudio de diferentes inmunomoduladores (probióticos, péptidos), de la relación hospedero-patógeno (*Trypanosoma cruzi*) y para producir nuevos sistemas reporteros del epitelio intestinal empleando la técnica de edición génica CRISPR-Cas9. La ejecución de este proyecto implica el establecimiento de un modelo innovador como lo es el cultivo de "mini-intestinos", aún no disponible en el país. Su implementación permitirá contar con una potente herramienta con un poder predictivo superior a los cultivos en 2D, mejorando la traslación de los resultados a los modelos in vivo y contribuyendo a la reducción y/o reemplazo de animales de experimentación. A futuro esta herramienta permitirá generar "mini-intestinos" de especies de interés productivo o humanos.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, M. CRISPO, PAGOTTO RM, DAGHERO H.

Palabras clave: FMV\_1\_2019\_1\_156213

### **POS\_NAC\_2018\_1\_151690: Expresión y purificación de la hormona folículo estimulante bovina (bFSH) en un sistema eucariota alternativo (03/2019 - 04/2023)**

Beca de posgrado ANII, cuya beneficiaria es la estudiante Karin Grunberg donde me desempeño como Tutora

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, Karin Grunberg, ABREU C., COMINI MA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología

### **Abordaje in silico para la identificación y la evaluación de mecanismos de acción de péptidos bioactivos provenientes de distintas fuentes alimentarias. (10/2019 - 10/2022 )**

Las Enfermedades Crónicas No Trasmisibles (ECNT) son la principal causa de enfermedad y muerte en el Uruguay, son responsables del 60 % de todas las defunciones. Un alto porcentaje de estas afecciones se puede prevenir o enlentecer su evolución a través de intervenciones de promoción de la salud (MSP, 2003). Una de las estrategias a seguir es la incorporación en la dieta de ingredientes con actividades biológicas que contribuyan a preservar y mantener la salud y el bienestar general. Los péptidos bioactivos son secuencias encriptadas en proteínas de distinto origen, generalmente inactivos, que luego de su liberación mediante fermentación, hidrólisis catalizada por proteasas (in vitro) o durante la digestión gastrointestinal (in vivo), pueden ser capaces de ejercer una o más actividades biológicas, dependiendo de sus características fisicoquímicas y estructurales. Los péptidos bioactivos constituyen actualmente una alternativa válida para reducir el riesgo de contraer ECNT; diversos estudios in vitro, in vivo y ex vivo han demostrado que péptidos de origen animal y vegetal exhiben diferentes propiedades fisiológicas, tales como antihipertensiva, antioxidante, hipocolesterolemica, antiproliferativa, inmunomoduladora, entre otras. En función de lo mencionado previamente, el objetivo de esta propuesta es utilizar datos generados, en estudios in vitro e in vivo, por integrantes del grupo de trabajo en el diseño de sistemas predictivos de obtención de péptidos bioactivos mediante el empleo de herramientas in silico. Esta combinación de herramientas in silico y el enfoque clásico de laboratorio, proporcionarán información que permitirá seleccionar las mejores fuentes proteicas que contienen el o los péptidos de interés, qué enzimas podrían ser más eficientes para la obtención de dichos péptidos, o si un péptido podría mostrar una determinada actividad. Además serán utilizados para simular interacciones entre péptidos bioactivos con enzimas y receptores relacionados con mecanismos de acción específicos.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, Medrano MA, M. PAULINO, Báez Jessica

Palabras clave: FSDA\_1\_2017\_1\_143964

### **Nuevas herramientas moleculares para la reducción de los costos de producción de moléculas bioactivas (03/2018 - 03/2022 )**

La tecnología recombinante ha posibilitado la producción de un amplio repertorio de proteínas de interés con aplicaciones tan variadas como la reproducción, los suplementos alimenticios y la medicina. Sin embargo, los altos costos asociados al proceso de producción y purificación de las proteínas recombinantes impiden su uso en el campo veterinario. Para superar estas limitaciones es necesario desarrollar estrategias de producción y purificación alternativas de bajo costo. Nuestro grupo ha sido pionero en la región en el uso del protozoario no patógeno *Leishmania tarentolae* como sistema económico de expresión de proteínas heterólogas, el cual además presenta perfiles de glicosilación similares a los de eucariotas superiores. Utilizando este sistema hemos obtenido una glicoproteína de interés veterinario con actividad biológica, a altos niveles y bajo costo comparado a los sistemas de expresión de células de mamífero. En este proyecto proponemos desarrollar herramientas que permitan reducir drásticamente los costos asociados al proceso de purificación, comúnmente basado en cromatografías. Con este propósito planteamos explotar la propiedad de auto-escisión de los polipéptidos llamados inteínas y de tags de purificación no convencionales como el polipéptido *Elastin-like* para la generación de una nueva serie de vectores de expresión en *L. tarentolae*. A su vez, con el fin de monitorear in vivo e in vitro el proceso de auto-escisión, diseñamos diferentes construcciones incorporando variantes espectrales de la proteína verde fluorescente que sean capaces de reportar la escisión catalizada por la inteína. Este novedoso sistema es ideal en aplicaciones *high throughput* tendientes a optimizar condiciones de expresión y purificación de proteínas de interés, minimizando las pérdidas de rendimiento por escisión no controlada de la inteína. Estas herramientas serán de utilidad general en biología molecular, el área farmacéutica y otras aplicaciones que demanden altos niveles de pureza con una relación satisfactoria de costo-beneficio.

5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, ABREU C., COMINI MA, PANTANO S  
Palabras clave: FMV\_3\_2018\_1\_148443

**Cannabis y autismo: caracterización, extracción y efectos en modelos animales y celulares, Alianza para la Innovación (02/2020 - 06/2021 )**

El autismo es un trastorno del neurodesarrollo que generalmente aparece en la infancia, la mayoría de los niños autistas se tratan actualmente con medicamentos antipsicóticos, que no siempre son eficaces y pueden tener efectos secundarios dañinos. Frente a esta realidad, se ha profundizado en la búsqueda de tratamientos alternativos, dentro de los cuales se ha detectado la efectividad del cannabis medicinal, mejorando el comportamiento y las habilidades comunicacionales de estos pacientes. En este marco y en alianza con el sector académico, se pretende validar a nivel preclínico tres variedades de Cannabis sativa propiedad de la empresa, determinando el potencial bioactivo de extractos totales y componentes aislados en ensayos celulares específicos y en modelos murinos de autismo. Además, el proyecto incluye un acercamiento mecanístico al potencial efecto de extractos y componentes aislados de estas variedades en cuanto a su potencial anti-inflamatorio y antioxidante.

5 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, Carrera I, CARRERA, I., LAGO, N., MOYNA, G., GARCÍA C / GARCÍA-CARNELLI C, VIEITEZ, I.  
Palabras clave: ANII ALI\_1\_2018\_1\_147904

**Bioenergética mitocondrial en la senescencia inducida por la terapia en el melanoma: evaluando el impacto sobre el desarrollo tumoral (06/2019 - 06/2020 )**

El melanoma es un cáncer de incidencia creciente que en la fase metastásica presenta un mal pronóstico. La quimioterapia, las terapias dirigidas e inmunoterapias son utilizadas para el tratamiento pero la resistencia a la apoptosis y la evasión del sistema inmune siguen siendo problema. Por esto es necesaria una mejor comprensión de las bases moleculares de la resistencia al tratamiento. Los quimioterápicos y terapias dirigidas pueden conducir al melanoma a la senescencia celular, un estado en el cual la célula deja de proliferar y posee un fuerte fenotipo secretor de factores pro-inflamatorios. Nuestros estudios indican que la inducción de la senescencia por la temozolomida conduce a una reprogramación bioenergética profunda del melanoma, donde la síntesis de ATP en la glucólisis aeróbica es sustituida por la fosforilación oxidativa mitocondrial. Estos eventos se acompañan de un aumento en la masa mitocondrial y una disminución en la fisión mitocondrial. Este proyecto parte de la hipótesis que los cambios en el metabolismo energético, son necesarios para el establecimiento de la senescencia celular y del fenotipo secretor; y pueden por tanto influir en el desarrollo del tumor constituyendo un blanco de intervención farmacológica. El proyecto apunta a caracterizar exhaustivamente las alteraciones en la fosforilación oxidativa mitocondrial en la senescencia inducida por la quimioterapia y terapia dirigida; a determinar si las mismas sostienen el estado senescente y el fenotipo secretor y por último a evaluar si las células senescentes influyen en el crecimiento del tumor y el reclutamiento de células del sistema inmune.

5 horas semanales  
Investigación  
Otros  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN, Celia Lía QUIJANO HERRERA, Jennyfer MARTÍNEZ CAZARRÉ, María MORENO JAUGE, Caroline Isabel AGORIO NORSTROM, Florencia IRIGOÍN

COSTA

Palabras clave: FCE\_L\_2017\_1\_136021

**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 (10/2016 - 03/2020)**

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.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN , Cecilia ABREU OLANO , Karin GRUNBERG

ESKENAZI , Sergio Fabian PANTANO GUTIERREZ , Martina CRISPO BENEDETTO

Palabras clave: proteína recombinante biotecnología

Areas de 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

**ANII-CONICET (MOV\_CO\_2015\_1\_110054): Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos (12/2016 - 12/2019)**

Los perturbadores endócrinos (PE) son sustancias antropogénicas presentes en el ambiente que pueden alterar el sistema endócrino humano y animal. El creciente uso de PE sumado a su capacidad para alterar la normal fisiología, hace necesario el desarrollo de herramientas rápidas y reproducibles, que permitan evaluarlos e indagar en su mecanismo de acción. El objetivo general de este proyecto consiste en generar y caracterizar modelos in vitro para el estudio de PE. Se plantea generar una línea reportera dual, para la evaluación de la capacidad anti/estrogénica o anti/androgénica de un compuesto en un único ensayo. Por otra parte, se propone comparar la sensibilidad de una línea reportera para PE en cultivos 2D y 3D, a fin de evaluar si la capacidad predictiva de la línea depende del sistema de cultivo y si una condición 3D (más parecida a la disposición celular in vivo) sería más representativa para evaluar efectos de PE. Como 3 objetivo, se plantea estudiar los efectos y vías de acción de estrógenos ambientales sobre el desarrollo de las poblaciones de células germinales en cultivos de ovarios y testículos enteros. Este trabajo aportará nuevos modelos in vitro para el screening de PE, que podrían agilizar y reducir el costo de la evaluación de compuestos. Por otra parte, la implementación de cultivos en tres dimensiones (ya sea con líneas celulares u órganos enteros) permitirá evaluar el efecto de compuestos en un sistema más parecido a las condiciones in vivo, mejorando su poder predictivo y permitiendo aumentar el conocimiento sobre su mecanismo de acción.

5 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN

Palabras clave: perturbadores endocrinos

Areas de conocimiento:

**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 (10/2015 - 10/2018 )**

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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN , Sergio Fabian PANTANO GUTIERREZ , Marcelo Alberto COMINI OLMEDO

Palabras clave: Biosensores

Áreas de 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

**PICT: ALIMENTOS PROBIÓTICOS: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE MECANISMOS RELEVANTES (10/2014 - 10/2018 )**

La enorme cantidad de microorganismos que habitan el tracto digestivo, constituye un verdadero órgano fundamental para la vida del hospedador (Baquero and Nombela, 2012). Su influencia es tan importante que desde hace muchos años se advirtió la posibilidad de modular respuestas y proveer efectos benéficos sobre el hospedador a través de la administración de microorganismos por vía oral. Es así que surgen los probióticos, definidos como preparaciones a base de microorganismos viables que, administrados por vía oral, producen un efecto benéfico sobre el hospedador (Quigley 2011; Pflughoeft and Versalovic, 2012). Existen probióticos en el ámbito de las industrias farmacéutica y alimentaria. A este último campo de aplicación se refiere el presente proyecto. Entre las bacterias utilizadas en productos probióticos para humanos, merecen especial atención las pertenecientes a los géneros Lactobacillus, Bifidobacterium y Streptococcus. Se ha propuesto y demostrado la utilidad de microorganismos probióticos para diversas aplicaciones que se relacionan, entre otras, con la capacidad de proveer enzimas, prevenir o contrarrestar los efectos de patógenos intestinales y modular la respuesta inmune (Hord 2008). Si bien los alimentos probióticos se utilizan desde tiempos inmemoriales, a partir de la década del 80, la profusión de trabajos científicos tratando de establecer los mecanismos involucrados, ha llevado a la probiótica a una etapa de complejidad creciente en la cual se intenta establecer la base racional de esta aproximación. La determinación de los mecanismos de acción resulta altamente relevante ya que por tratarse de alimentos, están disponibles para un amplio sector de los consumidores sin restricción de cantidades. Es indudable que la posibilidad de ejercer ciertos efectos se relaciona con la capacidad de interactuar con células relevantes del hospedador. Se ha demostrado que estas interacciones deben involucrar microorganismos viables y que el resultado de la interacción entre los microorganismos probióticos y los sistemas antimicrobianos del hospedador es de vital importancia para el resultado final. Siendo las defensinas componentes antibacterianos fundamentales en diferentes localizaciones, el objetivo general del presente proyecto es DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA INTERACCIÓN DIFERENCIAL DE BACTERIAS CON DEFENSINAS SOBRE EL EFECTO PROBIÓTICO a través de un abordaje interdisciplinario establecido sobre tres pilares fundamentales: 1- Ensayos in vitro e in vivo 2-Análisis de las

estructuras involucradas en la interacción probiótico-defensina 3- Simulaciones computacionales  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN  
Palabras clave: probiotico  
Areas de 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 microbiologia

**IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS GERMINALES EN RATONES TRANSGÉNICOS Oct4-GFP (10/2013 - 10/2016)**

Una gran diversidad de sustancias antropogénicas presentes en el ambiente, conocidas como perturbadores endócrinos (PEs) son capaces de alterar la homeostasis del sistema endócrino de los organismos. Los estrógenos ambientales o xenoestrógenos son aquellos PEs que imitan la acción de los estrógenos endógenos. Animales de interés zootécnico, fauna silvestre, como seres humanos están expuestos 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 (cánceres de testículo y mama, fertilidad disminuida, hipospadias y menor recuento espermático) está causado, al menos en parte, por la creciente exposición a las sustancias clasificadas como PEs que están presentes en el medio ambiente. Estas patologías asociadas a la exposición a PEs, 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 el presente proyecto nos proponemos diseñar y desarrollar ensayos para el screening toxicológico de estrógenos ambientales mediante el empleo de un ratón transgénico denominado Oct4-GFP. Estudiaremos los efectos de la exposición perinatal a dos xenoestrógenos, bisfenol A y 17-alfa-etinilestradiol, sobre el desarrollo de la población de gametas y su potencial relación causal con alteraciones en la fertilidad. El conocimiento derivado de este proyecto, contribuirá a esclarecer el rol de la perturbación endócrina sobre el desarrollo de alteraciones reproductivas, implementar test para screening toxicológicos y diseñar posibles estrategias tecnológicas-sanitarias aplicables al área de la salud ambiental.

3 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Mariela Raquel BOLLATI FOGOLÍN  
Palabras clave: perturbadores endocrinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / toxicologia ambiental

**SEPARADOR CELULAR DE ALTA VELOCIDAD, MULTIPARAMÉTRICO Y BIOSEGURO PARA SU UTILIZACIÓN EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA (05/2014 - 04/2015 )**

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 cuanti y cualitativo en el desdovolvimiento 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 instalo el separador celular BD FACSAria Fusion el cual esta operativo y presta servicios para la academia e industria, local y regional.

10 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: citometro de flujo de alta performance

Areas de 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

**Evaluación del riesgo por exposición a estrógenos ambientales antropogénicos en un modelo de ratones transgénicos Oct-4-GFP (02/2013 - 02/2015 )**

Fondo María Viñas PR\_ FMV\_2\_ 2011\_1\_6046

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PORRO V , CRISPO M , PAGOTTO R , HARREGUY MB

Palabras clave: toxicologia ambiental

**Monitoreo de compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones de tipo-I utilizando un nuevo ensayo gen reportero. (03/2012 - 03/2014 )**

Cooperación internacional bilateral Uruguay-Argentina: Dicyt-MEC-AR-UR/11/01

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OGGERO M (Responsable) , BÜRGI M , PERELMUTER K

Palabras clave: IFN

Areas de 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

**Redox-sensitive GFP reporter transgenic mice. (05/2012 - 12/2013 )**

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CRISPO M , COMINI M (Responsable)

Palabras clave: transgenic mice

**Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol (EPG). Estudio de su actividad biológica in vitro e in vivo (10/2011 - 10/2013 )**

2 horas semanales  
Granar, Paraguay  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Granar S.A., Paraguay, Apoyo financiero  
Equipo: CRISPO M (Responsable) , HERNANDEZ P , BATTHYÁNY C (Responsable)  
Palabras clave: actividad biologica  
Areas de 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 animal

**Compuestos naturales y sintéticos que modulen la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I: Análisis mediante una nueva herramienta biológica (07/2010 - 07/2013 )**

Subsidio del FONCYT, PICT Tipo A, Equipo de trabajo, Raíces (Argentina), PICT 2007-01789.  
3 horas semanales  
Laboratorio de Cultivos Celulares, Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas , Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: KRATJE R , ETCHEVERRIGARAY M , OGGERO M (Responsable) , BÜRGI M , PRIETO C  
Palabras clave: IFN

**Abriendo camino a la transgénesis en cestodos: aislamiento, caracterización y cultivo de células madre en Mesocestoides corti (02/2011 - 02/2013 )**

FCE, ANII. PR\_FCE\_2009\_1\_2685  
1 horas semanales  
FCien, UdelaR  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CASTILLO E (Responsable)  
Palabras clave: neoblastos

**Generación y caracterización de líneas celulares de importancia biotecnológica y biomédica para el monitoreo de cambios redox intracelulares en tiempo real e in situ (02/2011 - 02/2013 )**

Fondo María Viñas: PR\_FMV\_2009\_1\_2617  
5 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: MARCELO COMINI (Responsable) , TISCORNIA I , PERELKMUTER K  
Palabras clave: biotecnologia, sensores redox

**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 (10/2009 - 10/2011 )**

15 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: PORRO V , CRISPO M

Palabras clave: cancer

**Desarrollo de un nuevo proceso de producción de vacunas virales para uso veterinario mediante el empleo de cultivos de alta densidad (08/2010 - 08/2011 )**

Alianzas para la Innovación (Modalidad I): PE\_ALI\_2009\_1\_1525

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: PERELMUTER K , REOLÓN E , ACUÑA P

**Caracterización del cáncer de mama mediante citometría de flujo multiparamétrica (10/2008 - 10/2010)**

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PORRO V (Responsable)

Palabras clave: cancer

**Efecto de mutaciones sinónimas en la actividad del receptor de estrógenos alfa (10/2008 - 10/2010)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MARIN M (Responsable) , FERNÁNDEZ T

Palabras clave: receptor de estrógeno

**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. (10/2008 - 10/2010)**

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CERECETTO H , GONZÁLEZ M (Responsable) , CABRERA M

Palabras clave: cancer

**Identificación de compuestos naturales que afectan la señalización de interferones tipo I (01/2007 - 12/2009)**

BMBF-SECYT (Código N° ARG 06/0013). 2007 2009

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KRATJE R (Responsable) , OGGERO M , MULLER WERNER

Palabras clave: IFN

**Probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system (11/2008 - 11/2009)**

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Danone, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: TISCORNIA I , SANCHEZ V

**Set up of probiotics screening on human intestinal epithelial and dendritic cells in vitro co-culture system (06/2008 - 11/2008 )**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Danone, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: TISCORNIA I , SANCHEZ V  
Palabras clave: probiotics

**Anti-inflammatory screening of new probiotics on intestinal epithelial cells (07/2007 - 07/2008 )**

10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Danone, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: TISCORNIA I , ESPOSITO P  
Palabras clave: probiotics

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (03/2022 - 03/2022)**

Flow Cytometry Workshop  
25 horas semanales

Areas de 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

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (10/2018 - 10/2018)**

Primera Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo  
40 horas semanales

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

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (05/2018 - 05/2018)**

Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación (Curso de la plataforma Premasul)  
40 horas semanales

Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación (Curso de la plataforma Premasul)  
40 horas semanales

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

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (10/2017 - 10/2017)**

Cell and Animal Models for drug discovery  
40 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (02/2016 - 02/2016)**

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

40 horas semanales

Áreas de 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

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (02/2016 - 02/2016)**

Curso básico de Citometría de Flujo y sus Aplicaciones en Investigación

40 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular (03/2014 - 03/2014)**

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

40 horas semanales

Áreas de 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

**INTI, INTA y UTN. Rafaela Santa Fe, Argentina (11/2013 - 11/2013)**

Oradora invitada en la Jornadas de Ciencia y Tecnología

4 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo (10/2013 - 10/2013)**

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

20 horas semanales

Áreas de 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

**Instituto de Higiene, Facultad de Química, Udelar (10/2013 - 10/2013)**

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

2 horas semanales

**Laboratorios Microsules (Uruguay) (12/2012 - 10/2013)**

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

30 horas semanales

**CIDCA-Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina. (09/2013 - 09/2013)**

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

4 horas semanales

**IIBCE, Montevideo, Uruguay (08/2013 - 08/2013)**

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

5 horas semanales

**UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil (08/2013 - 08/2013)**

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

2 horas semanales

**FCien, Udelar (07/2013 - 08/2013)**

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

2 horas semanales

**Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL, Santa Fe Argentina (10/2012 - 11/2012)**

Docente del Curso: Tecnología de Cultivo de Células Animales  
2 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo (12/2011 - 12/2011)**

Docente teórico/practico Curso: Genetics of laboratory rodents  
4 horas semanales

**UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil (11/2011 - 11/2011)**

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

**FCien, UdelaR (10/2011 - 11/2011)**

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

**IIBCE, Montevideo, Uruguay (08/2011 - 08/2011)**

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA).  
5 horas semanales

**FCien, UdelaR (07/2011 - 07/2011)**

Docente del Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA).  
2 horas semanales

**IIBCE, Montevideo, Uruguay (12/2010 - 12/2010)**

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA).  
5 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo (11/2010 - 11/2010)**

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

**Institut Pasteur de Montevideo (11/2010 - 11/2010)**

Organizadora del IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Células Animales.  
20 horas semanales

**FMed, UdelaR (07/2009 - 07/2009)**

Curso PEDECIBA Profundización en Inmunología  
2 horas semanales

**IIBCE, Montevideo, Uruguay (03/2009 - 03/2009)**

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA).  
5 horas semanales

**Institut Pasteur de Montevideo (11/2008 - 12/2008)**

Docente teorico/practico: EMBO course: Genetics of laboratory rodents  
4 horas semanales

**FCien, UdelaR (11/2008 - 11/2008)**

Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA).  
2 horas semanales

**FCien, UdelaR (09/2008 - 09/2008)**

Curso Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (PEDECIBA BIOLOGIA)  
2 horas semanales

**el Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRCF), Buenos Aires, Argentina (08/2008 - 08/2008)**

Curso Básico de Citometría de Flujo  
4 horas semanales

**UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil (07/2008 - 07/2008)**

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

**Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay (06/2008 - 06/2008)**

Curso PROINBIO Técnicas de análisis y manipulación de células  
4 horas semanales

**CIM, La Habana, Cuba (06/2008 - 06/2008)**

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

**IBCE, Montevideo, Uruguay (03/2008 - 03/2008)**

Docente teórico/practico Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA).  
5 horas semanales

**IBCE, Montevideo, Uruguay (12/2006 - 12/2006)**

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

**UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil (07/2006 - 07/2006)**

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

**UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil (07/2004 - 07/2004)**

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

**Fac.de Bioquímica y Cs Biológicas. UNL, Santa Fe, Argentina. (06/2000 - 06/2000)**

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

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Articulación Academia - Sector Productivo Proyecto ART\_X\_2023\_1\_175615: Prestación de un servicio a medida (04/2024 - a la fecha)**

5 horas semanales

**Prestacion de un servicio a medida a la empresa Biopolis - España) (07/2009 - 12/2014)**

BIOPOLIS (España)  
4 horas semanales

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Upgrade para Detección de 16 parámetros celulares mediante la incorporación de dos láseres al**

**citómetro Attune NxT (03/2020 - 03/2021 )**

5 horas semanales

Áreas de 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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Enseñanza (01/2013 - 10/2016 )**

Institut Pasteur de Montevideo

Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2011 - 12/2021)**

Coordinadora Biología Celular, Laboratorio Bi 5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Biotecnología/Ingeniería en Biotecnología (03/2011 - 12/2021 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología Celular, 5 horas, Teórico

**Licenciatura en Biotecnología/Ingeniería en Biotecnología (03/2011 - 12/2021 )**

Grado

Responsable

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA**

German Cancer Research Centre

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (04/2006 - 09/2006)**

Guest Scientist 40 horas semanales / Dedicación total

Molecular Immunology Group

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA**

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2002 - 03/2006)**

40 horas semanales / Dedicación total

**Becario (08/2000 - 10/2002)**

40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**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 (10/2002 - 03/2006 )**

40 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (08/1995 - 08/2000)**

Auxiliar de docencia 40 horas semanales  
Laboratorio de Cultivos Celulares

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de la Tecnología de Producción de GM-CSF mediante el Cultivo de Células Animales en Biorreactores (04/1996 - 06/2000 )**

40 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: KRATJE R (Responsable) , ETCHEVERRIGARAY M , OGGERO M  
Palabras clave: Tecnología celular

**Study of Recombinant Proteins Produced in Different Host Systems Using Monoclonal Antibodies (08/1996 - 12/1999 )**

40 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: KRATJE R (Responsable)  
Palabras clave: proteínas recombinantes

**DOCENCIA**

**Ciencias Biológicas (01/1993 - 07/2000 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Inmunología Básica, 12 horas, Teórico-Práctico  
Fisicoquímica Biológica, 12 horas, Teórico-Práctico  
Química General, 12 horas, Práctico

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

Biotecnología de Células Animales: escalamiento en biorreactores  
40 horas semanales

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 22 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## **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 tecnológica estuve a cargo de la selección e instalación del equipamiento, reclutamiento y entrenamiento del personal técnico que en ella se desempeña. Desde hace 18 años y en este contexto he colaborado con investigadores de diferentes instituciones, entrenado 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 científicas-tecnológicas 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-kB, IFN de tipo I, biosensores redox, entre otras (<https://doi.org/10.3390/molecules28093909>, <https://doi.org/10.3390/s22041324>, <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155631>, <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372>, doi: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.014, doi: 10.3920/BM2015.0191, doi: 10.1016/j.jbiotec.2016.06.021, doi: 10.1155/2015/860534, doi: 10.1111/1751-7915.14444). 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. Para estar en la frontera del conocimiento, hemos iniciado en mi laboratorio una nueva línea de trabajo que implicó el establecimiento de organoides intestinales de especies animales para el estudio de enfermedades infecciosas/zoonóticas. Estos modelos, además de ser herramientas versátiles que permiten desarrollar experimentos complejos de alto contenido, contribuyen a la reducción del uso de animales en investigación y somos pioneros en Uruguay y la región en esta temática (doi: 10.1038/s41598-022-18556-3, doi: 10.3389/fcimb.2023.1082524, doi: 10.3389/fcimb.2023.1134471). En esta línea de trabajo se obtuvo financiación nacional (FMV\_1\_2019\_1\_156213) e internacional (ACIP-532-22), se formaron RRHH (2 tesis defendidas y 1 en curso) y dictaremos un curso internacional en noviembre 2024.

2) **PEPTIDOS ANTITUMORALES:** durante 15 años hemos colaborado 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. Por primera vez demostramos que el péptido CIGB-552 posee la secuencia mínima necesaria para producir los mayores efectos biológicos, los cuales están mediados por su capacidad de penetración a través de los mecanismos de transducción y endocitosis y la actividad se relaciona con el mecanismo de internalización preponderante, en menor medida, con la abundancia de la proteína COMMD1. Además, la capacidad del CIGB-552 para modular negativamente las vías de NF-kB y HIF-1 disminuye en la línea celular knock-out de COMMD1, validando su rol en el mecanismo citotóxico (doi: 10.1016/j.jprot.2015.05.024, doi: 10.1016/j.dib.2015.06.024, doi: 10.3390/molecules26010152, doi: 10.1155/2013/251398, doi: 10.1002/psc.2676, doi: 10.1002/psc.2934, doi: 10.3390/molecules23040801, doi: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.014). En esta línea de trabajo se concretaron 2 tesis (1 maestría y 1 doctorado) y hemos recibido el premio de la Academia Nacional de Ciencias de Cuba 2023.

3) **CITOMETRIA DE FLUJO:** somos pioneros y referentes nacionales/regionales en lo que respecta

a esta tecnología. Hemos desarrollado métodos originales o nuevas herramientas para responder preguntas biológicas a través del empleo de la citometría convencional (doi: 10.3390/s22041324, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.01.035, doi: 10.1016/j.jsbmb.2015.06.006, doi: 10.1002/cyto.a.22701). En el 2023, instalamos el primer citómetro de espectro completo en Uruguay, ampliando las capacidades analíticas, resoluciones y posibilidad de sustracción de la auto-fluorescencia en aquellas muestras que lo requieran. A partir de esta adquisición se organizó y dictó un curso internacional en noviembre del 2023.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **A red-shifted biosensor for intracellular detection of cAMP: the CUTieR the better (Completo, 2025)**

CLAUDIA V. PIATTONI , CECILIA ABREU , MATÍAS R. MACHADO , SERGIO PANTANO , MARCELO A. COMINI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 766 p.:151831 2025

Palabras clave: Clover-mRuby2; Cyclic nucleotide signaling; FRET; Rational design; cAMP-biosensor.

Areas de 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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 0006291X

E-ISSN: 10902104

DOI: [10.1016/j.bbrc.2025.151831](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2025.151831)

<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2025.151831>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Chronic heat stress reshapes Russian sturgeon innate immune response to *Aeromonas hydrophila* challenge (Completo, 2025)**

MARCIO AVERSA-MARNAI , ALEJANDRO PERRETTA , PAULA CÉSPEDES , IGNACIO QUARTIANI , DANIEL CONIJESKI , MARIELA BOLLATI-FOGOLIN , ANDREA VILLARINO , VALERIA SILVA-ÁLVAREZ , ANA MARÍA FERREIRA

Fish & Shellfish Immunology, v.: 160 p.:110219 2025

Palabras clave: *Aeromonas hydrophila*; Chronic heat stress; Innate immunity; Peritoneal cells; Phagocytosis; Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*); Temperature.

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10504648

E-ISSN: 10959947

DOI: [10.1016/j.fsi.2025.110219](https://doi.org/10.1016/j.fsi.2025.110219)

<https://doi.org/10.1016/j.fsi.2025.110219>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **In vitro blastocyst implantation and trophoblast migration are disrupted by the UV filter benzophenone-3 (BP3) (Completo, 2024)**

JULIÁN ELÍAS ABUD , ROMINA PAGOTTO , VALENTINA GALLIANI , CARLA TEGLIA , JULIA CULZONI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIA LAURA ZENCLUSSEN , HORACIO ADOLFO RODRÍGUEZ

Environmental Pollution, v.: 349 p.:123840 2024

Palabras clave: BP3; Benzophenone-3; Implantation; Migration; Trophoblast; UV filter-personal care product.

Areas de 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

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02697491

DOI: [10.1016/j.envpol.2024.123840](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123840)

**Expression and functional characterization of chimeric recombinant bovine follicle-stimulating hormone produced in *Leishmania tarentolae* (Reseña, 2024)**

CECILIA ABREU , KARIN GRUNBERG , MARIANA BONILLA , MARTINA CRISPO , SERGIO PANTANO , JULIAN JAESCHKE , MARCELO A. COMINI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN  
Microbial Biotechnology, v.: 17 2024

Palabras clave: Leishmania tarentolae; Assisted reproductive techniques follicle-stimulating hormone

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17517907

E-ISSN: 17517915

DOI: [10.1111/1751-7915.14444](https://doi.org/10.1111/1751-7915.14444)

<http://dx.doi.org/10.1111/1751-7915.14444>

Corresponding author

**What have we learned from a case of convalescent plasma treatment in a two-time kidney transplant recipient COVID-19 patient? A case report from the perspective of viral load evolution and immune response (Completo, 2023)**

FABIAN ALDUNATE , ALVARO FAJARDO , NATALIA IBAÑEZ , FLORENCIA RAMMAURO , HELLEN DAGHERO , RODRIGO ARCE , DIEGO FERLA , MARIANOEL PEREIRA-GOMEZ , CECILIA SALAZAR , GREGORIO IRAOLA , OTTO PRITSCH , JAVIER HURTADO , JORDAN TENZI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , SERGIO BIANCHI , NICOLAS NIN , GONZALO MORATORIO , PILAR MORENO

Frontiers in Nephrology, v.: 3 2023

Palabras clave: COVID-19 SARS-CoV-2 convalescent plasma therapy

E-ISSN: 28130626

DOI: [10.3389/fneph.2023.1132763](https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1132763)

<http://dx.doi.org/10.3389/fneph.2023.1132763>



**Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)**

SANTIAGO M. RUATTA , DENIS N. PRADA GORI , MARTÍN FLÓ DÍAZ , FRANCA LORENZELLI , KAREN PERELMUTER , LUCAS N. ALBERCA , CAROLINA L. BELLERA , ANDREA MEDEIROS , GLORIA V. LÓPEZ , MARIANA INGOLD , WILLIAMS PORCAL , ESTEFANÍA DIBELLO , IRINA IHNATENKO , CONRAD KUNICK , MARCELO INCERTI , MARTÍN LUZARDO , MAXIMILIANO COLOBBIO , JUAN CARLOS RAMOS , EDUARDO MANTA , LUCÍA MININI , MARÍA LAURA LAVAGGI , PAOLA HERNÁNDEZ , JONAS ?ARLAUSKAS , CÉSAR SEBASTIAN HUERTA GARCÍA , RAFAEL CASTILLO , ALICIA HERNÁNDEZ-CAMPOS , GIOVANNI RIBAUDO , GIUSEPPE ZAGOTTO , RENZO CARLUCCI , NOELIA S. MEDRÁN , GUILLERMO R. LABADIE , MAITENA MARTINEZ-AMEZAGA , CARINA M. L. DELPICCOLO , ERNESTO G. MATA , LAURA SCARONE , LAURA POSADA , GLORIA SERRA , THEODORA CALOGEROPOULOU , KYRIAKOS PROUSIS , ANASTASIA DETSI , MAURICIO CABRERA , GUZMÁN ALVAREZ , ADRIÁN AICARDO , VERENA ARAÚJO , CECILIA CHAVARRÍA , LUCIJA PETERLIN MA?I? , MELISA E. GANTNER , MANUEL A. LLANOS , SANTIAGO RODRÍGUEZ , LUCIANA GAVERNET , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , KYU-HO PAUL PARK , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , OTTO PRITSCH , DAVID SHUM , ALAN TALEVI , MARCELO A. COMINI

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023

Palabras clave: COVID Artificial Intelligence drug discovery

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2023.1193282](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282>

**Wound healing and anti-oxidant activities induced by an alginate hydrogel-based ointment (Completo, 2023)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Brazilian Journal of Health Review, v.: 6 p.:24294 - 24315, 2023

Palabras clave: hydrogel wound healing sodium alginate tissue repair

E-ISSN: 25956825

DOI: [10.34119/bjhrv6n5-480](https://doi.org/10.34119/bjhrv6n5-480)

<http://dx.doi.org/10.34119/bjhrv6n5-480>

Corresponding author



**3Rs applied to in vivo biological activity of recombinant human erythropoietin assay (Completo, 2023)**

ANA PAULA AREVALO , TATIANA BASIKA , SERGIO ANCHETA , KAREN PERELMUTER ,

ALEJANDRO RICCIARDI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARTINA CRISPO

Biological Models Research and Technology, v.: 3 2023

Palabras clave: erythropoietin biological activity mice 3R's European Pharmacopeia

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 26759225

DOI: [10.4322/2675-9225.00012023](https://doi.org/10.4322/2675-9225.00012023)

<http://dx.doi.org/10.4322/2675-9225.00012023>

**Modeling the human placental barrier to understand Toxoplasma gondii's vertical transmission (Resumen, 2023)**

PAULA FARAL-TELLO , ROMINA PAGOTTO , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIA E. FRANCIA

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023

Palabras clave: Toxoplasma gondii; human placenta; in vitro models; maternal-fetal interface; trophoblast; vertical transmission.

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2023.1130901](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1130901)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1130901>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**New Nitric Oxide-Releasing Compounds as Promising Anti-Bladder Cancer Drugs (Completo, 2023)**

MARÍA VARELA , MIRIAM LÓPEZ , MARIANA INGOLD , DIEGO ALEM , VALENTINA PERINI ,

KAREN PERELMUTER , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , GLORIA V. LÓPEZ , PAOLA HERNÁNDEZ

Biomedicines, v.: 11 p.:199 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22279059

DOI: [10.3390/biomedicines11010199](https://doi.org/10.3390/biomedicines11010199)

<http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines11010199>

Scopus

**Murine colon organoids as a novel model to study Trypanosoma cruzi infection and interactions with the intestinal epithelium (Completo, 2023)** Trabajo relevante

HELLEN DAGHERO , ROMINA PAGOTTO , CRISTINA QUIROGA , ANDREA MEDEIROS ,

MARCELO A. COMINI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023

Palabras clave: Chagas disease; HT-29 cells; Trypanosoma cruzi; intestinal organoids; murine colon organoids.

Areas de 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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2023.1082524](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524>

Corresponding author

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Antioxidant Capacity and NF- $\kappa$ B-Mediated Anti-Inflammatory Activity of Six Red Uruguayan Grape Pomaces (Completo, 2023)**

EMILIANA FARIÑA, HELLEN DAGHERO, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, EDUARDO BOIDO, JORGE CANTERO, MAURICIO MONCADA-BASUALTO, CLAUDIO OLEA-AZAR, FABIO POLTICELLI, MARGOT PAULINO

Molecules, v.: 28 p.:3909 2023

Palabras clave: ABTS+; DPPH; ESR; FRAP; NF- $\kappa$ B; ORAC; antioxidants; grape pomace; molecular docking; phenols.

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules28093909](https://doi.org/10.3390/molecules28093909)

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules28093909>

Corresponding author

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**A comparative study of supercritical fluid and ethanol extracts of cannabis inflorescences: Chemical profile and biological activity (Completo, 2022)**

SANTIAGO FERNÁNDEZ, TATIANA CARRERAS, ROSSINA CASTRO, KAREN PERELMUTER, VICTORIA GIORGI, AGUSTINA VILA, AGUSTINA ROSALES, MARIANA PAZOS, GUILLERMO MOYNA, IGNACIO CARRERA, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, CARLOS GARCÍA-CARNELLI, INÉS CARRERA, IGNACIO VIEITEZ

The Journal of Supercritical Fluids, v.: 179 p.:105385 2022

Palabras clave: supercritical fluid cannabis

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 08968446

DOI: [10.1016/j.supflu.2021.105385](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105385)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105385>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Generation and Characterization of Stable Redox-Reporter Mammalian Cell Lines of Biotechnological Relevance (Completo, 2022) Trabajo relevante**

KAREN PERELMUTER, INÉS TISCORNIA, MARCELO A. COMINI, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Sensors, v.: 22 p.:1324 2022

Palabras clave: reporter cells redox state biotechnology

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14248220

DOI: [10.3390/s22041324](https://doi.org/10.3390/s22041324)

<http://dx.doi.org/10.3390/s22041324>

Corresponding author

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Jejunum-derived NF- $\kappa$ B reporter organoids as 3D models for the study of TNF- $\alpha$ -induced inflammation (Completo, 2022) Trabajo relevante**

HELLEN DAGHERO, FLORA DOFFE, BELÉN VARELA, VICTORIA YOZZI, JOSÉ MANUEL VERDES, MARTINA CRISPO, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, ROMINA PAGOTTO

Scientific Reports, v.: 12 2022

Palabras clave: mini intestines

Areas de 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 technology

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-022-18556-3](https://doi.org/10.1038/s41598-022-18556-3)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-18556-3>

Corresponding author

**Antiproliferative activity of two copper (II) complexes on colorectal cancer cell models: Impact on ROS production, apoptosis induction and NF- $\kappa$ B inhibition (Completo, 2022)**

MARIA C. RUIZ , KAREN PERELMUTER , PEDRO LEVÍN , ADOLFO I.B. ROMO , LUIS LEMUS ,  
MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , IGNACIO E. LEÓN , ANA LAURA DI VIRGILIO

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 169 p.:106092 2022

Palabras clave: antiproliferative colorectal cancer nfkb

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09280987

DOI: [10.1016/j.ejps.2021.106092](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2021.106092)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2021.106092>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Hypoxia and inflammation conditions differentially affect the expression of tissue transglutaminase spliced variants and functional properties of extravillous trophoblast cells (Completo, 2022)**

PAULA ARBILDI , CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO , KAREN PERELMUTER , MARIELA  
BOLLATI-FOGOLÍN , CECILIA SÓÑORA , ANA HERNÁNDEZ

American Journal of Reproductive Immunology, v.: 87 2022

Palabras clave: inflamación células trofoblásticas

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 10467408

E-ISSN: 16000897

DOI: [10.1111/aji.13534](https://doi.org/10.1111/aji.13534)

<http://dx.doi.org/10.1111/aji.13534>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**PD-1/PD-L1 blockade abrogates a dysfunctional innate-adaptive immune axis in critical  $\beta$ -coronavirus disease (Completo, 2022)**

Duhalde-Vega, M , Daniela Olivera , BOLLATI-FOGOLIN M , SEGOVIA , Hill  
Science Advances, 2022

Areas de 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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 23752548

DOI: [10.1126/sciadv.abn6545](https://doi.org/10.1126/sciadv.abn6545)

Scopus®

**Identification and characterization of antioxidant peptides obtained from the bioaccessible fraction of alpha-lactalbumin hydrolysate (Completo, 2021)**

JESSICA BÁEZ , ADRIANA M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , VALERIA TIRONI , MARIELA  
BOLLATI-FOGOLÍN , MARÍA C. AÑÓN , ALEJANDRA MEDRANO-FERNÁNDEZ

Journal of Food Science, v.: 86 p.:4479 - 4490, 2021

Palabras clave: peptide lactoalbumina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00221147

E-ISSN: 17503841

DOI: [10.1111/1750-3841.15918](https://doi.org/10.1111/1750-3841.15918)

<http://dx.doi.org/10.1111/1750-3841.15918>

Scopus®

**Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021)**

A. P. ARÉVALO , R. PAGOTTO , J. L. PÓRFIDO , H. DAGHERO , M. SEGOVIA , K. YAMASAKI , B.  
VARELA , M. HILL , J. M. VERDES , M. DUHALDE VEGA , M. BOLLATI-FOGOLÍN , M. CRISPO  
Scientific Reports, v.: 11 2021

Palabras clave: Diseases Signs and symptoms

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-021-86679-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Lactobacillus rhamnosus postbiotic-induced immunomodulation as safer alternative to the use of live bacteria (Completo, 2021)**

SUSANA SALVA, INÉS TISCORNIA, FLORENCIA GUTIÉRREZ, SUSANA ALVAREZ, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Cytokine, v.: 146 p.:155631 2021

Palabras clave: Cellular fractions; Human dendritic cells; Human intestinal epithelial cells; Immunomodulatory properties; Lactobacillus rhamnosus CRL1505; Peptidoglycan.

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10434666

E-ISSN: 10960023

DOI: [10.1016/j.cyto.2021.155631](https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155631)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155631>

Scopus

**An in vitro model mimicking the complement system to favor directed phagocytosis of unwanted cells (Completo, 2021)**

IVONNE M. BARTSCH, KAREN PERELMUTER, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, ANGELO BARTSCH J., FANNY GUZMÁN, SERGIO H. MARSHALL

Electronic Journal of Biotechnology, v.: 49 p.:5 - 13, 2021

Palabras clave: Adipocytes Complement system phagocytosis Fluorescence microscopy Protein structure

Areas de 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

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 07173458

DOI: [10.1016/j.ejbt.2020.09.010](https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2020.09.010)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejbt.2020.09.010>

Scopus 

**Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a WISH cell line-based reporter gene assay (Completo, 2020)**

BÜRGI M, HERNÁNDEZ P, CABRERA M, CERECETTO, H., GONZALEZ, M., KRATJE R, RAIMONDI A, OGGERO M, BOLLATI-FOGOLIN M

Bioorganic Chemistry, 2020

Palabras clave: Combinations of inhibitory compounds; Synthetic compounds; WISH-Mx2/EGFP RGA; hIFN- $\alpha$  inhibitors; rhIFN- $\alpha$ .

Areas de 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: Otros

ISSN: 00452068

E-ISSN: 10902120

DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.103372](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372)

Scopus

**A Nitroalkene Benzoic Acid Derivative Targets Reactive Microglia and Prolongs Survival in an Inherited Model of ALS via NF- $\kappa$ B Inhibition (Completo, 2020)**

SOFÍA IBARBURU, MARIÁngeles KOVACS, VALENTINA VARELA, JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE, MARIANA INGOLD, PAULINA INVERNIZZI, WILLIAMS PORCAL, ANA PAULA ARÉVALO, KAREN PERELMUTER, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, CARLOS ESCANDE, GLORIA V. LÓPEZ, PETER KING, YING SI, YURI KWON, CARLOS BATHYÁNY, LUIS BARBEITO, EMILIANO TRIAS

Neurotherapeutics, v.: 18 p.:309 - 325, 2020


Palabras clave: BANA microglia ALS NF $\kappa$ b

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurociencias  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 19337213  
E-ISSN: 18787479  
DOI: [10.1007/s13311-020-00953-z](https://doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s13311-020-00953-z>  
Scopus

**The Redox Activity of Protein Disulfide Isomerase Inhibits ALS Phenotypes in Cellular and Zebrafish Models (Completo, 2020)**

PARAKH S, SHADFAR S, PERRI ER, RAGAGNIN AMG, PIATTONI CV, BOLLATI-FOGOLIN M, YUAN KC, SHAHHEYDARI H, DON EK, THOMAS C, HONG Y, COMINI M, LAIRD AS, SPENCER DM, ATKIN JD  
iScience, 2020  
Palabras clave: Molecular Biology; Neurogenetics; Neuroscience.  
Areas de 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  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 25890042  
DOI: [10.1016/j.isci.2020.101097](https://doi.org/10.1016/j.isci.2020.101097)  
Scopus

**The Anticancer Peptide CIGB-552 Exerts Anti-Inflammatory and Anti-Angiogenic Effects through COMMD1 (Completo, 2020)**

HELLEN DAGHERO, JULIO RAÚL FERNÁNDEZ MASSÓ, SOLEDAD ASTRADA, MARIBEL GUERRA VALLESPÍ, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN  
Molecules, v.: 26 p.:152 2020  
Palabras clave: COMMD1; HIF; NF-kB; anti-cancer peptides; cell penetrating peptides.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Peptidos anticancer  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 14203049  
DOI: [10.3390/molecules26010152](https://doi.org/10.3390/molecules26010152)  
<http://dx.doi.org/10.3390/molecules26010152>  
Corresponding author  
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**In Vivo Photodynamic Therapy With a Lipophilic Zinc(II) Phthalocyanine Inhibits Colorectal Cancer and Induces a Th1/CD8 Antitumor Immune Response (Completo, 2020)**

CHIARANTE N, Duhalde-Vega, M, VALLI F, ZOTTA E, DAGHERO H., BASIKA T, BOLLATI-FOGOLIN M, GARCIA VIOR MC, MARINO J, ROGUIN L P  
Lasers in Surgery and Medicine, 2020  
Palabras clave: apoptosis; in vivo antitumor effect; murine colon carcinoma; photodynamic therapy; phthalocyanine.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / TERAPIA ANTITUMORAL  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01968092  
E-ISSN: 10969101  
DOI: [10.1002/lsm.23284](https://doi.org/10.1002/lsm.23284)  
Scopus

**Fine-tuning the metabolic rewiring and adaptation of translational machinery during an epithelial-mesenchymal transition in breast cancer cells (Completo, 2020)**

TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO, MARCOS DAVYT, KAREN PERELMUTER, CORA CHALAR, GIOVANA BAMPI, HELENA PERSSON, JUAN PABLO TOSAR, VÖLUNDUR HAFSTAÐ, HUGO NAYA, CARLOS ROVIRA, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, RICARDO EHRLICH, GILLES FLOURIOT, ZOYA IGNATOVA, MÓNICA MARÍN

Cancer & Metabolism, v.: 8 2020

Palabras clave: Breast cancer; Breast cancer stem cells; EMT; Luminal to basal transition; MKL1/actin signaling pathway; Metabolism adaptation; Ribosome profiling; Translation machinery.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20493002

DOI: [10.1186/s40170-020-00216-7](https://doi.org/10.1186/s40170-020-00216-7)

<http://dx.doi.org/10.1186/s40170-020-00216-7>

**Perinatal exposure to Bisphenol A disturbs the early differentiation of male germ cells (Completo, 2020)**

PAGOTTO RM , SANTAMARIA CG , HARREGUY M. BELEN , ABUD J , ZENCLUSSEN ML , KASS L , M. CRISPO , MUÑOZ-DE-TORO M , RODRIGUEZ HA , BOLLATI-FOGOLIN M

Reproductive Toxicology, 2020

Palabras clave: BPA; Differentiation; Germ cell; Oct4.

Areas de 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: 08906238

E-ISSN: 18731708

DOI: [10.1016/j.reprotox.2020.09.004](https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2020.09.004)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Generation of stable reporter breast and lung cancer cell lines for NF- $\kappa$ B activation studies. (Completo, 2019)**

DAGHERO H. , PAGOTTO RM , BOLLATI-FOGOLIN M

Journal of Biotechnology, 2019

Palabras clave: Inflammation in vitro assays; NF- $\kappa$ B; Reporter cell lines; Stable cell lines

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Tecnología celular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01681656

DOI: [10.1016/j.jbiotec.2019.05.014](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.014)

NA

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Mitofusins modulate the increase in mitochondrial length, bioenergetics and secretory phenotype in therapy-induced senescent melanoma cells (Completo, 2019)**

JENNYFER MARTÍNEZ , Doménica Tarallo , Laura Martínez-Palma , VICTORIA S , BRESQUE M. , Sebastian Rodriguez-Bottero , INÉS MARMISOLLE , Carlos Escande , Patricia Cassina , CASANOVA, G. , BOLLATI-FOGOLIN M , Caroline Agorio , MARÍA MORENO , Celia Quijano

Biochemical Journal, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New red-shifted fluorescent biosensor for monitoring intracellular redox changes (Completo, 2019)**

PIATTONI CV , SARDI, F. , F. KLEIN , PANTANO S , BOLLATI-FOGOLIN M , COMINI MA

Free Radical Biology and Medicine, 2019

Palabras clave: Clover Glutathione Molecular simulation Oxidation Ruby Thiol

Areas de 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 redox

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08915849

E-ISSN: 18734596

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cell Penetrating Capacity and Internalization Mechanisms Used by the Synthetic Peptide CIGB-552 and Its Relationship with Tumor Cell Line Sensitivity. (Completo, 2018)**

Astrada, Fernandez-Masso JR, Vallespi MG, BOLLATI-FOGOLIN M  
Molecules, 2018

Palabras clave: cell penetrating peptide; endocytosis; transduction

Areas de 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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules23040801](https://doi.org/10.3390/molecules23040801).

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**A green multicomponent synthesis of tocopherol analogues with antiproliferative activities (Completo, 2018)**

MARIANA INGOLD, ROSINA DAPUETO, SABINA VICTORIA, GERMÁN GALLIUSI, CARLOS BATTYANY, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, DAVID TEJEDOR, FERNANDO GARCÍA-TELLADO, JOSÉ M. PADRÓN, WILLIAMS PORCAL, GLORIA V. LÓPEZ

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 143 p.:1888 - 1902, 2018

Palabras clave: Antiproliferative; Green conditions; Microwaves; Multicomponent reactions;

Ultrasound; Water

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2017.11.003](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.11.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.11.003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Forkhead Box Protein O1 is Linked to Anti-Inflammatory Probiotic Bacteria Acting through Nuclear Factor- $\kappa$ B Pathway (Completo, 2017)**

ANA PAULA MULET, KAREN PERELMUTER, MARIELA BOLLATI FOGOLIN, MARTINA CRISPO, GIANFRANCO GROMPONE

Journal of Microbial & Biochemical Technology, v.: 09 2017

Palabras clave: Forkhead box protein; Inflammation

Areas de 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

E-ISSN: 19485948

DOI: [10.4172/1948-5948.1000347](https://doi.org/10.4172/1948-5948.1000347)

<http://dx.doi.org/10.4172/1948-5948.1000347>

**Pro-inflammatory Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup> channels are inhibited by hydroxychloroquine (Completo, 2017)**

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

Scientific Reports, 2017

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

Areas de 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

E-ISSN: 20452322

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells (Completo, 2016)**

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

International Journal of Oncology, 2016

Palabras clave: Mucin

Areas de 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

E-ISSN: 17912423

oncology

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically induced colon and mammary cancers (Completo, 2016)**

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  
International Journal of Cancer, 2016

Palabras clave: T cruzi

Areas de 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

E-ISSN: 10970215

cancer

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Lactobacillus delbrueckii subsp lactis CIDCA 133 modulates response of human epithelial and dendritic cells infected with Bacillus cereus. (Completo, 2016)**

ROLNY I, TISCORNIA I, RACEDO SM, PÉREZ PF, BOLLATI-FOGOLIN M  
Beneficial Microbes, 2016

Palabras clave: probioticos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18762883

E-ISSN: 18762891

Scopus®

**Spectral phasor analysis of LAURDAN fluorescence in live A549 lung cells to study the hydration and time evolution of intracellular lamellar body-like structures (Completo, 2016)**

LEONEL MALACRIDA, SOLEDAD ASTRADA, ARTURO BRIVA, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, ENRICO GRATTON, LUIS A. BAGATOLLI

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, v.: 1858 p.:2625 - 2635, 2016

Palabras clave: LAURDAN; Lamellar bodies

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00052736

E-ISSN: 18792642

DOI: [10.1016/j.bbamem.2016.07.017](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2016.07.017)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2016.07.017>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comparative analysis reveals amino acids critical for anticancer activity of peptide CIGB-552. (Completo, 2016)**

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

Journal of Peptide Science, 2016

Palabras clave: COMMD1; apoptosis; cell penetrating peptide

Areas de 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

E-ISSN: 10991387

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Screening and characterization of molecules that modulate the biological activity of IFNs-I. (Completo, 2016)**

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

Journal of Biotechnology, 2016

Palabras clave: IFN tipo I

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Oxidovanadium(IV) Complexes with chrysin and silibinin. Anticancer activity and mechanisms of action in a human colon adenocarcinoma model. (Completo, 2015)**

LEON IE , CADAVID VARGAS JF , TISCORNIA I , PORRO V , CASTELLI S , DESIDERI A , BOLLATI-FOGOLIN M , ETCHEVERRY SB

JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2015

Palabras clave: Oxidovanadium(IV)

Areas de 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

E-ISSN: 14321327

Leon IE, Cadavid Vargas JF, Tiscornia I, Porro V, Castelli S, Desideri A, Bollati-Fogolín M, Etcheve anticancer activity

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Data for comparative proteomics analysis of the antitumor effect of CIGB-552 peptide in HT-29 colon adenocarcinoma cells (Completo, 2015)**

TERESA NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO-DÍAZ , YASSEL RAMOS GÓMEZ , BRIZAIDA OLIVA ARGÜELLES , JULIO R. FERNÁNDEZ MASSO , ARIELIS RODRÍGUEZ-ULLOA , YILIAM CRUZ GARCÍA , OSMANY GUIROLA-CRUZ , YASSET PEREZ-RIVEROL , LUIS JAVIER GONZÁLEZ , INÉS TISCORNIA , SABINA VICTORIA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , VLADIMIR BESADA PÉREZ , MARIBEL GUERRA VALLESPI

Data in Brief, v.: 4 p.:468 - 473, 2015

Palabras clave: peptidos antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 23523409

DOI: [10.1016/j.dib.2015.06.024](https://doi.org/10.1016/j.dib.2015.06.024)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2015.06.024>

anticancer

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom?heteroatom and Michael-acceptor motives (Completo, 2015)**

MAURICIO CABRERA , STEFANI DE OVALLE , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , FABIANA NASCIMENTO , PATRÍCIA CORBELINI , FERNANDA JANARELLI , DANIEL KAWANO , VERA LUCIA EIFLER-LIMA , MERCEDES GONZÁLEZ , HUGO CERECETTO

Future Science OA, v.: 1 2015

Palabras clave: chemopreventive agents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20565623

DOI: [10.4155/fso.15.18](https://doi.org/10.4155/fso.15.18)

<http://dx.doi.org/10.4155/fso.15.18>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

**(Completo, 2015)** Trabajo relevante

MASTROPIETRO G , TISCORNIA I , PERELMUTER K , ASTRADA S , BOLLATI-FOGOLIN M  
Mediators of Inflammation, 2015

Palabras clave: Probiotic Celulas epiteliales

Areas de 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

E-ISSN: 14661861

DOI: [10.1155/2015/860534](https://doi.org/10.1155/2015/860534)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Human Plasmacytoid Dendritic Cells Elicited Different Responses after Infection with Pathogenic and Nonpathogenic Junin Virus Strains. (Completo, 2015)**

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

Journal of Virology, 2015

Palabras clave: IFN

Areas de 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

E-ISSN: 10985514

DOI: [10.1128/JVI.01014-15](https://doi.org/10.1128/JVI.01014-15)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Journal of Proteomics, 2015

Palabras clave: peptide antitumor

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2015.05.024)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantitation of yeast cell-cell fusion using multicolor flow cytometry. (Completo, 2015)**

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

Cytometry Part A, 2015

Palabras clave: fertilization - levaduras- cytometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología de membranas

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15524930

DOI: [10.1002/cyto.a.22701](https://doi.org/10.1002/cyto.a.22701)

Scopus®

**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. (Completo, 2015)**

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

The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2015

Palabras clave: Oct4 GFP - disruptores endocrinos

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2015.06.006)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antitumor efficacy, pharmacokinetic and biodistribution studies of the anticancer peptide CIGB-552 in mouse models. (Completo, 2014)**

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  
Journal of Peptide Science, 2014  
Palabras clave: péptido antitumoral  
Áreas de 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  
E-ISSN: 10991387  
DOI: [10.1002/psc.2676](https://doi.org/10.1002/psc.2676)  
Scopus®

**Polyoxometalates as antitumor agents: Bioactivity of a new polyoxometalate with copper on a human osteosarcoma model (Completo, 2014)**

LEON IE, PORRO V, ASTRADA S, EGUSQUIZA MG, CABELLO CI, BOLLATI-FOGOLIN M, ETCHEVERRY SB  
Chemico-Biological Interactions, 222, p.:87 - 96, 2014  
Palabras clave: Metolocompuestos  
Áreas de 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  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A new approach for the characterization of proliferative cells in cestodes (Completo, 2014)**

DOMINGUEZ MF, KOZIEL U, PORRO V, COSTABILE A, ESTRADA S, TORT J, BOLLATI-FOGOLIN M, CASTILLO E  
Experimental Parasitology, 2014  
Palabras clave: proliferative cells cestodes  
Áreas de 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  
E-ISSN: 10902449  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The transcriptional activities and cellular localization of the human estrogen receptor alpha are affected by the synonymous Ala87 mutation (Completo, 2014)**

FERNANDEZ-CALERO, ASTRADA S, ALBERTI A, HORJALES S, ARNAL JF, ROVIRA C, BOLLATI-FOGOLIN M, FLOURIOT G, MARIN M  
The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2014  
Palabras clave: estrogen receptor alpha  
Áreas de 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  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluation of hexane and ethyl acetate extracts of the sponge Jaspis diastra collected from Mauritius Waters on HeLa cells. (Completo, 2014)**

BEEDESSEE G, RAMANJOOLOO A, TISCORNIA I, CRESTEIL T, RAGHOTHAMA S, ARYA D, RAO S, GOWD KH, BOLLATI-FOGOLIN M, MARIE DE  
Journal of Pharmacy and Pharmacology (Reino Unido), 2014  
Palabras clave: sponge Jaspis diastra

Áreas de 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

E-ISSN: 20427158

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antiproliferative and apoptosis-inducing activity of an oxidovanadium(IV) complex with the flavonoid silibinin against osteosarcoma cells (Completo, 2013)**

I. E. LEON, V. PORRO, A. L. DI VIRGILIO, L. G. NASO, P. A. M. WILLIAMS, M. BOLLATI-FOGOLÍN, S. B. ETCHEVERRY

JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 19 p.:59 - 74, 2013

Palabras clave: anticancer drug MG-63 human osteosarcoma cells

Áreas de 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

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09498257

E-ISSN: 14321327

DOI: [10.1007/s00775-013-1061-x](https://doi.org/10.1007/s00775-013-1061-x)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00775-013-1061-x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 (Completo, 2013)**

LEON IE, DI VIRGILIO AL, PORRO V, MUGLIA CI, NASO LG, WILLIAMS PAM, BOLLATI-FOGOLIN M, ETCHEVERRY SB

Dalton Transactions, 2013

Palabras clave: antitumor

Áreas de 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

E-ISSN: 14779234

DOI: [10.1039/c3dt50524c](https://doi.org/10.1039/c3dt50524c)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer (Completo, 2013)**

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

Cancer Immunology Immunotherapy, 2013

Palabras clave: monoclonal antibody

Áreas de 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

E-ISSN: 14320851

DOI: [10.1007/s00262-013-1425-7](https://doi.org/10.1007/s00262-013-1425-7)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The Antitumor Peptide CIGB-552 Increases COMMD1 and Inhibits Growth of Human Lung Cancer Cells (Completo, 2013)**

JULIO R. FERNÁNDEZ MASSÓ, BRIZAIDA OLIVA ARGÜELLES, YELAINE TEJEDA, SOLEDAD ASTRADA, HILDA GARAY, OSVALDO REYES, LIVAN DELGADO-ROCHE, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, MARIBEL G. VALLESPÍ

Journal of Amino Acids, v.: 2013 p.:1 - 13, 2013

Palabras clave: antitumoral

Áreas de 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

Lugar de publicación: Egypt

E-ISSN: 20900104  
DOI: [10.1155/2013/251398](https://doi.org/10.1155/2013/251398)  
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/251398>

**Mucin-like peptides from *Echinococcus granulosus* induce antitumor activity (Completo, 2013)**

VERÓNICA NOYA, SYLVIE BAY, MARÍA FLORENCIA FESTARI, ENRIQUE P. GARCÍA, ERNESTO RODRIGUEZ, CAROLINA CHIALE, CHRISTELLE GANNEAU, FRANÇOISE BALEUX, SOLEDAD ASTRADA, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, EDUARDO OSINAGA, TERESA FREIRE  
International Journal of Oncology, v.: 43 p.:775 - 784, 2013

Palabras clave: Mucin

Areas de 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

Lugar de publicación: Greece

ISSN: 10196439

E-ISSN: 17912423

DOI: [10.3892/ijo.2013.2000](https://doi.org/10.3892/ijo.2013.2000)

<http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2013.2000>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl n-acylhydrazone derivatives (Completo, 2012)**

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012

Areas de 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

E-ISSN: 14643391

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Anti-inflammatory *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-3690 strain protects against oxidative stress and increases lifespan in *Caenorhabditis elegans*. (Completo, 2012)**

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

PLoS ONE, v.: 7 12, 2012

Palabras clave: probiotics

Areas de 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

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**WISH cell line: From the antiviral system to a novel reporter gene assay to test the potency of human IFN- $\alpha$  and IFN- $\beta$  (Completo, 2012)**

BÜRGI M, PRIETO C, ETCHEVERRIGARAY M, KRATJE R, OGGERO M, BOLLATI-FOGOLIN M  
Journal of Immunological Methods, v.: 381 1-2, p.:70 - 74, 2012

Palabras clave: interferon

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jim.2012.04.010)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Human monocyte-derived dendritic cells from leukoreduction system chambers after plateletpheresis are functional in an in vitro co-culture assay with intestinal epithelial cells (Completo, 2012)**

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

Journal of Immunological Methods, v.: 384 1-2 , p.:164 - 170, 2012

Palabras clave: DC

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jim.2012.07.005)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Commensal gut flora reduces susceptibility to experimentally induced colitis via T-cell derived Interleukin-10. (Completo, 2011)**

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

Inflammatory Bowel Diseases, v.: 17 10 , 2011

Palabras clave: COLITIS, COMMENSAL FLORA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10780998

E-ISSN: 15364844

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**In vitro and in vivo anticancer properties of a Calcareo carbonica derivative complex (M8) treatment in a murine melanoma model (Completo, 2010)**

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

BMC Cancer, v.: 10 p.:113 2010

Palabras clave: Melanoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Cancer

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712407

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Identificación of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers (Completo, 2010)**

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 14 , p.:5391 - 5399, 2010

Palabras clave: chalcones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Cancer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**T-cell-specific deletion of gp130 renders the highly susceptible IL-10-deficient mouse resistant to intestinal nematode infection. (Completo, 2009)**

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

European Journal of Immunology, v.: 39 8 , p.:2173 - 2183, 2009

Palabras clave: gp130

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142980  
E-ISSN: 15214141  
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122508395/PDFSTART>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Non redundant Roles for B Cell-Derived IL-10 in Immune Counter-Regulation (Completo, 2009)**

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

The Journal of Immunology, v.: 183 4 , p.:2312 - 2320, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221767

E-ISSN: 15506606

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Synthetic Mimetics of the gp130 Binding Site for Viral Interleukin-6 as Inhibitors of the vIL-6-gp130 Interaction (Completo, 2008)**

ENGE SUDARMAN , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARTIN HAFNER , WERNER MÜLLER , JÜRGEN SCHELLER , STEFAN ROSE-JOHN , JUTTA EICHLER

Chemical Biology & Drug Design, v.: 71 5 , p.:494 - 500, 2008

Palabras clave: binding site gp130 interleukin-6 mimicry pepti

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17470277

E-ISSN: 17470285

DOI: [10.1111/j.1747-0285.2008.00649.x](https://doi.org/10.1111/j.1747-0285.2008.00649.x)

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-0285.2008.00649.x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interleukin-10 derived from macrophages and/or neutrophils regulates the inflammatory response to LPS but not the response to CpG DNA (Completo, 2006)**

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

European Journal of Immunology, v.: 36 12 , p.:3248 - 3255, 2006

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142980

E-ISSN: 15214141

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 (Completo, 2006)**

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

Journal of Investigative Dermatology, v.: 126 p.:63 - 63, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022202X

E-ISSN: 15231747

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Virus free, cell-based assay for the quantification of murine type I Interferons (Completo, 2005)**

BOLLATI-FOGOLIN M , WERNER MUELLER

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



Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10680659  
E-ISSN: 16078497  
Scopus<sup>®</sup>

## NO ARBITRADOS

### **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 (Completo, 2013)**

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

Journal of Probiotics and Health, 2013

Palabras clave: probiotics

Areas de 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](https://doi.org/10.4172/jph.1000106)

## LIBROS

### **GLICOPROTEÍNAS TERAPÉUTICAS: Diseño, expresión en células de mamífero y análisis de la glicosilación ( Participación , 2020)**

PERELMUTER, K., AREVALO, AP., BOLLATI-FOGOLIN M, Crispo M Publicado

Editor/Compilador: Guillermina Forno y Marcos Oggero

Editorial: Editorial UNL, Argentina

Tipo de publicación: Otros

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 978-987-749-170-8

Capítulos:

Determinación de la actividad biológica de glicoproteínas: modelos celulares y animales

Página inicial 1, Página final 22

### **Animal Cell Biotechnology in Biologics Production ( Participación , 2014)**

CEAGLIO N, BOLLATI-FOGOLIN M, OGGERO M, ETCHEVERRIGARAY M, KRATJE R Publicado

Editor/Compilador: H Hauser and R Wagner

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Verlag Walter de Gruyter GmbH, Berlin

Palabras clave: cell culture technology

Areas de 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:

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung - Braunschweig / Otra, Alemania

Capítulos:

High cell density cultivation processes

**Tecnología do Cultivo de Células Animais: de Biofármacos a Terapia Genica ( Participación , 2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M , MARCELO COMINI Publicado

Editor/Compilador: Leda Castilho, Angela Maria Moraes, Elisabeth Augusto

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Roca , São Paulo, Br

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Clonagem e expressão de proteínas heterologas em células animais

Página inicial 40, Página final 76

**Animal Cell Technology: From Biopharmaceuticals to Gene Therapy ( Participación , 2007)**

BOLLATI-FOGOLIN M , MARCELO COMINI Publicado

Editor/Compilador: Leda Castilho, Angela Maria Moraes, Elisabeth Augusto and Michael Butler

Edición: 1

Editorial: Taylor and Francis Group , Routledge, UK

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780415

<http://www.informaworld.com/smp/title~content=t788591162>

Capítulos:

Cloning and expression of heterologous proteins in animal cells

Página inicial 39, Página final 73

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**New reporter cell clones to determine the biological activity of human type I interferons (2012)**

BÜRGIM , PRIETO C , OGGERO M , BOLLATI-FOGOLIN M , ETCHEVERRIGARAY M , KRATJE R

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 22nd ESACT Meeting

Ciudad: Viena

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: BMC Proceedings

Volumen: 5

Fascículo: 8

ISSN/ISBN: 17536561

Publicación arbitrada

Palabras clave: IFN

Areas de 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

**Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling (2010)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 20TH ESACT Meeting: Cells and Culture

Ciudad: Dresden, Alemania

Año del evento: 2010

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

Palabras clave: IFN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

**NF- $\kappa$ B signalling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin (2010)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ESACT 2009

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the 21st ESACT Meeting

Editorial: Springer

Palabras clave: Reporter cell line

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
inmunidad de mucosas

**Novel Cell-based Assay for the Detection of Murine type I IFN (2007)**

BOLLATI-FOGOLIN M , MULLER WERNER

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th ESACT Meeting

Ciudad: Harrogate, UK

Año del evento: 2007

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

Editorial: Springer

Palabras clave: IFN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
cultivos celulares

**Impact of Yeast Pyruvate Carboxylase on the Productivity of Animal Host Cell Lines (2005)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 18th ESACT Meeting: Animal Cell Technology Meets Genomic

Año del evento: 2005

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

Palabras clave: PYC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel

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

BOLLATI-FOGOLIN M , ETCHEVERRIGARAY M , KRATJE R

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Biotechnological advances and applications in bioconversion of renewable raw  
materials

Año del evento: 2004

Palabras clave: GM-CSF

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medio de divulgación: Papel

**Expression of hGM-CSF in mammalian cell lines: metabolism and productivity (2002)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17th ESACT Meeting

Ciudad: Tylösand. Sweden

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the 17th ESACT Meeting

Palabras clave: GM-CSF

Areas de 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

**Quality control of rhEPO during the production process (1999)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Scientific Congress on Medical Applications of Modern Biotechnology

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Advances in Modern Biotechnology

Palabras clave: EPO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 15th ESACT Meeting: New Developments and New Applications in Animal Cell Technology

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proceedings of the 15th ESACT Meeting

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PRODUCTOS

**Adaptación de una línea celular al crecimiento en suspensión (2010)**

, Fármacos y similares

BOLLATI-FOGOLIN M , PERELMUTER K , ALBERTI A

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

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Se emplea como plataforma de producción de vacunas virales para uso veterinario

Institución financiadora: Laboratorios Santa Elena

Palabras clave: cultivos en suspensión

Areas de 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

La línea celular se transfirió a Laboratorios Santa Elena

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Pre-ALACI congress - Introductory flow cytometry course (2024)**

BOLLATI-FOGOLIN M , Florencia Quiroga  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador

#### **Organoids model: Basics to applications (2024)**

BOLLATI-FOGOLIN M , DAGHERO H. , PAGOTTO RM  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

#### **Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo (2023)**

BOLLATI-FOGOLIN M , Horacio Rodriguez , PERELMUTER, K. , M.P. Céspedes  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Información adicional: Curso de postgrado, teórico/práctico. Auspiciado por: FBCB, UNL Facultad de Bioquímica, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina 18-22 de septiembre 2023

#### **Flow Cytometry: From Conventional to Full Spectrum (2023)**

BOLLATI-FOGOLIN M , PERELMUTER, K. , M.P. Céspedes , William Telford , Maciorowski Zosia  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Organizador  
Información adicional: Curso Internacional. Cantidad de horas totales 32 h, con 16 h de actividades prácticas Lugar: Institut Pasteur de Montevideo Fecha: 6-10 noviembre de 2023 Financiado por: UNU-Biolac, ANII, ISAC, IPMon

#### **1st Latin-American Workshop, Development and applications of biosensors: from fluorescent proteins to synthetic biology (2023)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

#### **Flow Cytometry Workshop (2022)**

BOLLATI-FOGOLIN M , PERELMUTER, K. , M.P. Céspedes , Telford William , Maciorowski Zosia  
Especialización  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Organizador  
Información adicional: Workshop Internacional Virtual Cantidad de horas totales 15 h. Apoyo: ISAC

#### **Tecnología de células animales: desarrollo y producción de bioterapéuticos (2022)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Información adicional: Curso de postgrado internacional Auspiciado por: UNUBiolac, CABBIO,

**Moléculas desde la perspectiva de una salud (2022)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Información adicional: Curso de postgrado nacional Auspiciado por: IPMon Institut Pasteur de Montevideo 5 al 9 de setiembre de 2022 Horas dictadas: 2 horas

**High content and high predictive cellular models for host-pathogen interactions studies, disease modeling and drug discovery (2021)**

BOLLATI-FOGOLIN M , PAGOTTO RM

Perfeccionamiento

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Información adicional: Workshop Internacional. Modalidad: Virtual. Noviembre 2021. Financiado por: UNU Biolac. Cantidad de horas totales 15 h.

**Jornada de Gestión de Calidad en Citometría de Flujo (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Otro

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Academia Nacional de Medicina, CABA

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo - Sistema Nacional de Citometría de Flujo (Argentina)

Areas de 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: Disertación en las jornadas de actualización

**Curso PEDECIBA: Producción de Proteínas Recombinantes (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: FCien, UdelaR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología y Química. FCien, UdelaR

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado de clase teórica

**Curso Básico de Cultivo de Células Edición XXVIII (PEDECIBA - BIOLOGIA) (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: IIBCE - Institut Pasteur de Montevideo - Fac de Medicina - INIA Las Brujas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE - PEDECIBA Biología

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado Clases teórica y práctica

**Curso de Postgrado Regional: Citometría de Flujo: Principales aplicaciones en el cultivo de células animales (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Chile

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Escuela de Ingeniería Bioquímica, PUCV, Valparaíso.

Ciudad: Valparaíso, Chile

Institución Promotora/Financiadora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Areas de 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: Dictado de clases teóricas y demostración práctica

**Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Ciudad: La Plata, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y auspiciado por la American Society for Microbiology

Areas de 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: Dictado de clase teórica

**8th International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Lugar: Univ Federal Rio de Janeiro, Brasil

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Institución Promotora/Financiadora: Univ Federal Rio de Janeiro, CNPq, CAPES; ESACT

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado de dos workshops

**Productos naturales con potencial bioactivo para su uso en medicina y alimentación (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Fac. de Química, UdelaR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Fac de Química, AUGM, ANII

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado de clase teórica

**Curso Postgrado Regional: Diseño y ejecución de ensayos biológicos aplicados a la biomedicina (2019)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet), Esperanza, Argentina  
Ciudad: Esperanza, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Medicina Comparada (CMC) del Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Información adicional: Dictado de clase teórica

**International Course: Therapeutic mammalian cell-derived glycoproteins: design, expression and glycosylation analysis (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL.  
Ciudad: Santa Fe, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Auspiciado por CABBIO, ICGEB; UNUBIOLAC  
Áreas de 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: Dictado de clase teórica

**Curso Postgrado Regional: Bioensayos aplicados a la investigación biomédica: cultivos celulares, modelos animales y ensayos clínicos (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL.  
Ciudad: Santa Fe, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Bioquímica y Cs Biológicas, UNL. Auspiciado por CABBIO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnología Celular  
Información adicional: Dictado de clase teórica

**Curso Básico de Cultivo de Células Edición XXVII (PEDECIBA - BIOLOGIA) (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: IIBCE - Institut Pasteur de Montevideo - Fac de Medicina - INIA Las Brujas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE - PEDECIBA Biología  
Información adicional: Dictado de clases teórica y práctica

**Primera escuela latinoamericana de citometría de flujo (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas

**Métodos Alternativos al uso de Animales de Experimentación: Evaluación in vitro de irritación (TG 439) y sensibilización cutánea (TG 442E) (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Premasur - Institut Pasteur de Montevideo - Loreal

**International Course: Advanced applications of flow cytometry on the study of biological systems (2018)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Argentina

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Lugar: CCT CONICET

Ciudad: La Plata, Argentina

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, CONICET, Sistema Nacional de Citometría (Argentina), ISAC

Palabras clave: Dictado de clases teóricas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / citometría de flujo

**Curso PEDECIBA: Producción de Proteínas Recombinantes (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: FCien, UdelaR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología y Química. FCien, UdelaR

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado de una clase teórica

**Curso Básico de Cultivo de Células Edición XXVI (PEDECIBA - BIOLOGIA) (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: IIBCE - Institut Pasteur de Montevideo - Fac de Medicina - INIA Las Brujas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE - PEDECIBA Biología

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Dictado de clases teóricas y prácticas

**Cell and Animal Models for Drug Discovery (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Duración: 2 semanas

**Seventh International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Rio de Janeiro  
Institución Promotora/Financiadora: UFRJ

**Curso teórico/práctico de citometría de flujo clínica: Profundización en oncohematología (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Hospital de Clínicas, UdelaR  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: ProInBio - Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Información adicional: Dictado de clase teórica

**Curso Aplicaciones básicas de la Citometría de Flujo en el estudio de sistemas biológicos (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: CCT CONICET  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: CONICET, Sistema Nacional de Citometría (Argentina), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, La Plata  
Información adicional: Docente de clases teóricas

**Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador (2017)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y auspiciado por la American Society for Microbiology  
Información adicional: Dictado de clase teórica

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

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: citometria de flujo  
Áreas de 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

**Curso Básico de Cultivo de Células Edición XXV (PEDECIBA - BIOLOGIA) (2016)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: IIBCE - Institut Pasteur de Montevideo - Fac de Medicina - INIA Las Brujas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE - PEDECIBA Biología  
Palabras clave: cultivos celulares  
Áreas de 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

**Interacción microorganismo hospedador: mecanismos moleculares y celulares (2016)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: cultivos celulares  
Áreas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: ensayos celulares  
Áreas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: citometría de flujo  
Áreas de 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

**Curso Avanzado en Cultivo de Células (2016)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: México  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: cultivos celulares  
Áreas de 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

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA) (2015)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: cultivos celulares  
Áreas de 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

**CURSO PEDECIBA: PROTEINAS RECOMBINANTES (2015)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: proteínas recombinantes  
Áreas de 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

**Sixth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2015)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: citometría de flujo  
Áreas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: líneas recombinantes  
Áreas de 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

**Biotecnología aplicada a la transferencia y expresión de genes recombinantes en células animales (2014)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Palabras clave: citometría de flujo  
Áreas de 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 FCB UNL) Santa Fe, Argentina

#### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA) (2014)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Palabras clave: cultivo celular

Áreas de 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

#### **ANIMAL CELL CULTURE TECHNOLOGY COURSE (2014)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Chile

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Palabras clave: cultivo celular

Áreas de 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

#### **Flow cytometry and cell sorting in biotechnology and biomedicine research (2014)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Biología Celular

Duración: 2 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

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

Palabras clave: flow cytometry

Áreas de 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

#### **CURSO PEDECIBA QUIMICA: Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas (2013)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Palabras clave: proteínas recombinantes

Áreas de 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

#### **Curso Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador (2013)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: microorganismos hospedador

Áreas de 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

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA). (2013)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de 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

**Fifth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2013)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: proteínas recombinantes

Áreas de 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

**Fundamentos y Aplicaciones de la citometría de flujo (2013)**

BOLLATI-FOGOLIN M, FOLLE G, PORRO V

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Palabras clave: citometría de flujo

Áreas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: cultivos celulares

Áreas de 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

**Genetics of laboratory rodents (2011)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: stem cells

Areas de 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

**Fourth International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2011)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: cultivos celulares

Areas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: cultivos celulares

Areas de 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

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA). (2011)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: Tecnología celular cultivos celulares

Areas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Palabras clave: cultivos celulares

Areas de 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

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: UdelaR  
Lugar: FCien  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Institución Promotora/Financiadora: FCien  
Palabras clave: Tecnología celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / cultivos celulares

**Animal Cell Biotechnology: Product from cells, cells as product (2010)**

BOLLATI-FOGOLIN M, KRATJE R  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Organizador  
Palabras clave: tecnología de células animales  
Áreas de 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

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA). (2010)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Palabras clave: Tecnología celular  
Áreas de 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

**Curso PEDECIBA Profundización en Inmunología (2009)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: UdelaR  
Lugar: Montevideo, Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Palabras clave: inmunología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunidad de mucosas

**Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA). (2009)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular  
Lugar: Montevideo, Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE  
Palabras clave: Tecnología celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

**Curso Básico de Citometría de Flujo (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Buenos Aires, Argentina  
Ciudad: Buenos Aires  
Institución Promotora/Financiadora: Grupo Riplatense de Citometría de Flujo (GRCF)  
Palabras clave: citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **Genetics of laboratory rodents (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

#### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA BIOLOGIA) (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Montevideo, Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE  
Palabras clave: cultivos celulares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

#### **MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Ciencias - Institut Pasteur de Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias - Institut Pasteur de Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

#### **Curso PROINBIO Técnicas de análisis y manipulación de células (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

### **Third International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Unidad: Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia

Duración: 1 semana

Lugar: Río de Janeiro, Brasil

Ciudad: Río de Janeiro

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

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

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

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

Duración: 1 semana

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Citometría de Flujo

### **Curso Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (PEDECIBA BIOLOGIA) (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: UdelaR

Duración: 2 semanas

Lugar: Montevideo, Uruguay

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Citometría de Flujo

### **Curso Expresión de Proteínas Recombinantes (PEDECIBA BIOLOGIA MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA) (2008)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: UdelaR

Lugar: Montevideo, Uruguay

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

**Second International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2006)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Unidad: Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia

Duración: 2 semanas

Lugar: Rio de Janeiro, Brasil.

Ciudad: Rio de Janeiro

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

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

**FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING: BASIC AND APPLIED ASPECTS (2006)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: División Genética y Biología Molecular: Dpto de Genética: Genética Molecular

Duración: 2 semanas

Lugar: Montevideo, Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Palabras clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Citometría de Flujo

**First International School on Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2004)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Unidad: Laboratorio de Engenharia de Cultivos Celulares. Centro de Tecnologia

Duración: 2 semanas

Lugar: Rio de Janeiro, Brasil

Ciudad: Rio de Janeiro

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

Palabras clave: Tecnología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

**Biotecnología de células animales: escalado de procesos en bioreactores (2000)**

BOLLATI-FOGOLIN M

Perfeccionamiento

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Laboratorio de Cultivos Celulares

Duración: 2 semanas

Lugar: Santa Fe, Argentina

Ciudad: Santa Fe

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

Palabras clave: cultivos celulares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / tecnología de células

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### 1er congreso virtual Iberoamericano de citometría LatinFlow-2020 (2020)

BOLLATI-FOGOLIN M

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual Virtual

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Red Iberoamericana de Citometría

Áreas de 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: Integrante del Comité Organizador, Coordinadora de Sesión.

### IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Células Animales (2010)

BOLLATI-FOGOLIN M , KRATJE R

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: tecnología de células animales

Áreas de 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

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### CES Biología Celular y Molécula, FCE convocatoria 2023 Modalidad I ( 2023 / 2023 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### CES Biología Celular y Molécula, FCE convocatoria 2022 Modalidad II ( 2022 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### CTA Biología Celular y Molecular, FCE convocatoria 2021 Modalidad I ( 2021 / 2021 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### L?ORÉAL Austria - Fellowships for Young Female Scientists in Basic Research ( 2023 )

Austria

Cantidad: Menos de 5

#### FONCyT-ANPCyT ( 2020 )

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (ANPCYT, Argentina)  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria ?PICT-2019?

**National Science Centre ( 2019 )**

Polonia  
Cantidad: Menos de 5  
PRELUDIUM call from the National Science Centre (Poland)

**CONICYT - FONDECYT ( 2013 / 2015 )**

Chile  
CONICYT - FONDECYT  
Cantidad: Menos de 5

**CYTED ( 2011 / 2012 )**

España  
CYTED  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria Redes Temáticas

**FONCYT ( 2010 / 2017 )**

Argentina  
FONCYT  
Cantidad: Menos de 5  
PICT 2010 Tipo A (Equipos de trabajo) PICT 2016 área de Tecnología de Alimentos PICT 2016  
área Tecnología Pecuaria y Pesquera

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (ANPCYT, Argentina) ( 2010 / 2011 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, (ANPCYT, Argentina)  
Cantidad: Menos de 5  
EMPRE-TECNO 2009 Programa de impulso a las empresas de base tecnológica, del Ministerio de  
Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

**CSIC ( 2008 / 2010 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Llamado I+D 2008, Area: Básica Beca de Iniciación

**Programa ECOS ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
Programa ECOS  
Cantidad: Menos de 5  
Proyectos conjuntos de investigación científica entre Uruguay y Francia

**DICyT - Programa de Desarrollo Tecnológico ( 2007 / 2007 )**

Uruguay  
DICyT - Programa de Desarrollo Tecnológico  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria N° 76 Area de Oportunidad: Salud

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Stem Cell Reviews and Reports ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Proteins (2021)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**FEBS Open Bio (2021)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Current Microbiology (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Immunological Sciences (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Pharmaceutics (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Cancer (2020)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Beneficial Microbes (2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biomolecules (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Veterinary Science and Animal Husbandry (2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biotechnology (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Cytotechnology (2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biotechnology Progress (2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Beneficial Microbes (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**PLOS ONE (2015 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biomed Research International (2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**BMC Biotechnology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biotechnology ( 2013 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biochemical Engineering Journal ( 2013 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**TIssues antigens ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Process Biochemistry ( 2007 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**CYTO 2024 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2024 )**

Revisiones

Escocia

ISAC

Evaluación de resúmenes para presentaciones orales y bajo la modalidad de poster

**CYTO 2025 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2024 / 2024 )**

Comité programa congreso

Estados Unidos

Integrante del comité organizador

**CYTO 2024 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2023 / 2024 )**

Comité programa congreso

Escocia

Integrante del comité organizador

**CYTO 2023 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2023 )**

Revisiones

Canadá

ISAC

Evaluación de resúmenes para presentaciones orales y bajo la modalidad de poster

**IX SLATCC (Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares) ( 2022 )**

Revisiones

Argentina

Evaluación de póster para los premios a mejores posters del simposio

**CYTO 2022 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2022 )**

Revisiones

Estados Unidos

ISAC  
Evaluación de resúmenes y posters

**CYTO 2023 - Montreal - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2022 / 2023 )**

Comité programa congreso  
Canadá

ISAC  
Integrante del comité organizador

**CYTO 2022 - Congress of the International Society of Advancement of Cytometry ( 2021 / 2022 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos

ISAC  
Integrante del Program Committee

**VIII SLATCC (Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares) ( 2018 )**

Revisiones  
Brasil

**SIMPOSIO ARGENTINO DE BIOPROCESOS (SAPROBIO) ( 2016 )**

Revisiones  
Argentina

Integrante del comité científico

**C2P2: Cells, Culture, Patients, Products. 24th ESACT (European Society for Animal Cell Technology) Meeting ( 2015 )**

Revisiones  
España

Integrante del jurado evaluador para el premio al mejor poster

**Better Cells for Better Health, 23rd ESACT (European Society for Animal Cell Technology) Meeting ( 2013 )**

Revisiones  
Francia

Integrante del jurado evaluador para el premio al mejor poster

**V SLATCC (Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares) ( 2012 )**

Argentina

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

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Professor of Practice/Director of Flow Cytometry Facility, at the NU Biosciences Institute, Institute Faculty of Medical Sciences ( 2023 )**

Evaluación independiente  
Inglaterra

Cantidad: Menos de 5

External Assessor Call for a Professor of Practice/Director of Flow Cytometry Facility, at the NU Biosciences Institute, Institute Faculty of Medical Sciences. Newcastle University. UK

#### **VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS DEL EXTERIOR ( 2022 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

#### **CTA Convocatoria SNI - Ciencias Medicas y de la Salud ( 2021 / 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Concurso de Oposición y Méritos para proveer un cargo de Técnico Preparador III ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

IIBCE, División de Genética y Biología Molecular

Integrante del tribunal

#### **JURADO DE TESIS**

##### **ProInBio ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Defensa de MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS Título: Terapia con células estromales mesenquimales y su medio condicionado en un modelo de obstrucción ureteral unilateral en rata wistar Estudiante: Dra. Ana Carina Pizzarossa

##### **PEDECIBA (Química) ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Defensa de la tesis de Doctorado en Química Título: Desarrollo de un promotor resistente al silenciamiento génico e inducible para la producción de anticuerpos recombinantes en células de ovario de hamster chino Estudiante: MSc. Roberto Zúñiga.

##### **Postgrado en Biotecnología, FCien, UdelaR ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Estudiante: Diego Alem Director de tesis: Wilner Martinez y Susana Castro Programa: Postgrado en Biotecnología, FCien, UdelaR Título de la Tesis: Producción de extractos de bacterias pigmentadas provenientes de la Antártida. Análisis de su posible aplicación como agentes antiproliferativos en líneas celulares derivadas de tumores humanos Integrantes tribunal: María Ana Duhagón, Mariela Bollati y Raúl Platero

##### **Tesis de Doctorado PEDECIBA Area Biología ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Estudiante: Sofía Fernández Ciganda Director de tesis: Dr. Pablo Zunino Co-director: Dr. Martín Fraga Título de la Tesis: Diarrea neonatal de terneros en sistemas de lechería intensivos : estrategia basada en la utilización de probióticos nativos para disminuir su incidencia y severidad Integrantes del Tribunal: Dra. Mariela Bollati, Dra. Cecilia Cajarville y Dr. Federico Battistoni Año de la defensa: 2019 (fecha de defensa 19 de diciembre)

##### **Pro.In.Bio ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Departamento Básico de Medicina , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

#### **Pro.In.Bio ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Defensa de tesis de Maestría en Ciencias Médicas Título: Estudio de las Células Estromales Mesenquimales en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos Estudiante: Dra. Matilde Boada

#### **Pasaje de Maestría a Doctorado - PEDECIBA BIOLOGIA ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que consideró que la Lic. Sofía Fernández estaba en condiciones reglamentarias para hacer el pasaje directo de Maestría a Doctorado en el proyecto de tesis titulado Caracterización y selección de probióticos nativos para mejorar la salud y el desempeño productivo de terneros en sistemas de cría artificial

#### **Tesis de Maestría, PEDECIBA Área Biología ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Alumna: Lic Daniela Arredondo Papiol Título: Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas

#### **Tesis de grado de Licenciatura en Biología ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Estudiante: José María Saavedra Ferrari

#### **Tesis de grado de Licenciatura en Biotecnología ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Estudiante: Carolina do Pazo Título: Aplicación de técnicas de genética molecular y citometría para estudiar el envejecimiento celular de *Saccharomyces cerevisiae*

#### **Maestría en Ciencias Biológicas, opción Biología Celular y Molecular PEDECIBA ( 2011 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Estudiante: Lic Paola Lepanto Título: Interacción de estructuras multicelulares de la bacteria *Pseudomonas aeruginosa* con células epiteliales

#### **Tesis de grado de Ingeniería ( 2008 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Estudiantes: Germán Viera, Gastón Pirez y Julián Magnone

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

**Mini-intestinos desarrollados en el laboratorio: un modelo in vitro de vanguardia para reducir el uso de animales de experimentación (2020 - 2024)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hellen Daghero

País: Uruguay

Palabras Clave: Organoides

Areas de conocimiento:

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

#### **Expresión y purificación de la hormona folículo estimulante bovina (bFSH) en un sistema eucariota alternativo (2018 - 2023)**

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Karin Grunberg

País: Uruguay

Palabras Clave: proteínas recombinantes celulares eucariotas

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de las propiedades inmunomoduladoras de bacterias del ácido láctico (2007 - 2010)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BOLLATI-FOGOLIN M )

Nombre del orientado: Inés Tiscornia

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunomodulación

#### **Caracterización de los efectos antiinflamatorios y/o anti-tumorales de un nuevo péptido anti-cáncer (CIGB-552)**

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hellen Daghero

País: Uruguay

#### **Establishment of 3D models of intestinal epithelium**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES / Section des Sciences de la Vie et de la Terre , Francia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Flora Doffe

País: Francia

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Programa: Proinbio

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Soledad Astrada  
País: Uruguay  
Palabras Clave: antitumorales  
Áreas de 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  
Beca ANII doctorado: POS\_NAC\_2012\_1\_8523. Defensa Oral: 08/12/2016

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

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Eindhoven University of Technology, P.O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, The Netherlands , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Irith Bergsma  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cultivos 3D  
Áreas de 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  
Estudiante perteneciente al programa Masters Biomedical Engineering (BME) de la University of Technology Eindhoven (TU/e, Holanda) - Estancia de trabajo de 14 semanas.

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

Tesis de doctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Milagros Burgi Fissolo  
País: Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Celular

**GRADO**

**Estudio del efecto biológico de vesículas extracelulares de leche materna en el epitelio intestinal empleando organoides intestinales murinos neonatales y adultos (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Licenciatura en Biotecnología , Uruguay  
Programa: Licenciada en Biotecnología  
Tipo de orientación: Cotutor ( BOLLATI-FOGOLIN M , PAGOTTO RM )  
Nombre del orientado: Fiorella Giribaldi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Organoides vesículas extracelulares leche materna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Organoides

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maria Belen Harreguy  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cultivos 3D

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biotecnología  
Nombre del orientado: María Belén Harreguy  
País: Uruguay  
Áreas de 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

#### **Validación de Nuevas Herramientas Biológicas para Evaluar la Actividad del Factor de Transcripción Nuclear kappa-B**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Giuliana Mastropietro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: inflamación, modelos celulares  
Áreas de 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  
Tesis para acceder al grado de Ingeniero en Biotecnología. Fecha de entrega agosto 2015

#### **Generación y caracterización de líneas celulares recombinantes de relevancia en biotecnología**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biotecnología  
Nombre del orientado: Giuliana Mastropietro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: líneas celulares recombinantes  
Áreas de 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

#### **Evaluación de la capacidad estimuladora del sistema inmune e inocuidad de una cepa probiótica en ratones BALB/cJ**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Sofía Ramírez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología  
Esta Tesis de grado ha sido culminada y está siendo evaluada por el evaluador externo

#### **Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling** Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Delft University of Technology , Holanda  
Programa: Finalización de carrera  
Nombre del orientado: Marieke Overeijnder  
País: Holanda  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

#### **OTRAS**

#### **Entrenamiento en citometría de flujo cubriendo aspectos desde el diseño experimental, preparación de muestras, adquisición y análisis de datos (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Medicina , Panamá  
Programa: programa MD-PhD en Investigación Biomédica y Clínica de la Universidad de Panamá  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Roderick Chen-Camaño

País: Panamá

**Entrenamiento en citometría de flujo cubriendo aspectos desde el diseño experimental, preparación de muestras, adquisición y análisis de datos (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Medicina , Panamá

Programa: programa MD-PhD en Investigación Biomédica y Clínica de la Universidad de Panamá

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Carlos Batista Mojica

País: Panamá

**Pasantía corta CONICET-IP Montevideo: Evaluación de la Bioactividad in vitro de ingredientes funcionales obtenidos a partir de co-productos agroalimentarios (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA Y BIOTECNOLÓGICA, Argentina

Programa: Pasantías cortas convenio CONICET-IP Montevideo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yanina Rossi

País: Argentina

**Pasantía corta CONICET-IP Montevideo: Potencial antiinflamatorio de productos vegetales: estudios in vitro mediante el empleo de líneas celulares reporteras (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Chilecito / Departamento de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Argentina

Programa: Pasantía corta convenio CONICET-IP Montevideo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Barbieri

País: Argentina

**Diseño y producción de nuevas variantes de la hormona foliculo estimulante (FSH) para su empleo en especies de interés productivo (2017 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

Programa: Posdoctorado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Abreu

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Investigadora asociada al proyecto Alianza

**Pasantía: Evaluación farmacológica de productos de origen natural en procesos inflamatorios intestinales (2021 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctorado en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Ángeles Rodríguez Basso

País: Argentina

**Caracterización molecular de los efectos de un crema de uso tópico**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Basika

País: Uruguay

Palabras Clave: cicatrizacion dermis

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio del efecto sobre la activacion del NFkb de compuestos derivados de orujos de uva y propoleos**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Emiliana Fariña

País: Uruguay

Palabras Clave: antiinflamatorios

Areas de 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

Pasantía de trabajo en el marco de su tesis de maestria en PEDECIBA Quimica

#### **Estudio de la actividad inmunomodulatoria de las cepas de bifidobacterias CIDCA 5310 y 5317.**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sabrina Assad

País: Argentina

Palabras Clave: probioticos

Areas de 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

#### **Actividad anti-inflamatoria y anti-tumoral de un peptido sintético**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Cuba

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maribel Guerra Vallespi

País: Cuba

Palabras Clave: peptidos antitumorales

Areas de 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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: David Romanin

País: Argentina

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Puesta a punto de cultivos de enteroides y obtención de iPSC**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Micaela Sureda

País: Uruguay

Areas de 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

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

Orientación de posdoctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Vanesa Piattoni

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

**Los alimentos funcionales como sistemas inmunomoduladores**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , España

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Belen Heredia

País: España

Palabras Clave: alimentos funcionales

Areas de 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

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 traves de una beca del Banco Santander, convocatoria para jóvenes docentes-investigadores que realicen una estancia en un centro de investigación iberoamericano

**TOXICOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA: EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS EN UN MODELO MURINO TRANSGÉNICO Oct4-GFP**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Julian Abud

País: Argentina

Palabras Clave: perturbadores endocrinos

Areas de 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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Cuba

Nombre del orientado: MSc. Brizaida Oliva

País: Cuba

Palabras Clave: cancer

Areas de 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

**Impacto de la exposición a Bisfenol A (BPA) sobre la diferenciación de células germinales en ratones**

#### **transgénicos Oct-4-GFP**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Argentina  
Nombre del orientado: Bioq. Clarisa Santamaría  
País: Argentina  
Palabras Clave: perturbador endocrino  
Áreas de 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

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

Orientación de posdoctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Pagotto  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Perturbadores estrogénicos  
Áreas de 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  
Beca Post-doctoral convenio IPMon-CONICET

#### **Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos**

Orientación de posdoctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Pagotto  
País: Uruguay  
Palabras Clave: perturbador endocrino  
Áreas de 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  
Beca postdoctorado ANII - PD\_NAC\_2013\_1\_10903

#### **Rol de PTHrP en células de adenocarcinoma de colon**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo , Argentina  
Nombre del orientado: Dra Natalia Calvo  
País: Argentina  
Palabras Clave: cancer  
Áreas de 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

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

Iniciación a la investigación  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Nombre del orientado: María Belén Harreguy  
País: Uruguay  
Palabras Clave: perturbador endocrino  
Áreas de 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

#### **Entrenamiento en técnicas de cultivos celulares**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Nombre del orientado: Andrea Blanc  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cultivos celulares  
Áreas de 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

#### **Arresto del ciclo celular por metalofármacos en células en cultivo**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / / ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Ignacio León  
País: Uruguay  
Palabras Clave: apoptosis  
Áreas de 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  
Beca para pasantía otorgada por AMSUD-Pasteur

#### **Arresto del ciclo celular por metalofármacos en células en cultivo**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / ,  
Argentina  
Nombre del orientado: Ignacio León  
País: Argentina  
Palabras Clave: Metalofármacos  
Áreas de 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

#### **Generación y caracterización preliminar de líneas celulares recombinantes de relevancia en biotecnología** Trabajo relevante

Iniciación a la investigación  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / / ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Giuliana Mastropietro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Líneas celulares reporteras  
Áreas de 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  
Beca de Iniciación a la Investigación (ANII)

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / ,  
Argentina  
Nombre del orientado: Susana Salva  
País: Argentina  
Palabras Clave: probióticos  
Áreas de 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  
Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

#### **Desarrollo de líneas celulares de mieloma NSO con altos niveles de expresión de anticuerpos recombinantes**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / , Cuba  
Nombre del orientado: Luis Eduardo Hinojosa Puerta  
País: Cuba  
Palabras Clave: anticuerpos recombinantes

Áreas de 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

Pasantía en el marco de un proyecto de cooperación entre el CIM (Cuba) e IPMon

#### **Personal Técnico especializado en Citometría de Flujo**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sabina Victoria

País: Uruguay

Palabras Clave: citometria de flujo

Áreas de 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

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.

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de San Luis , Uruguay

Nombre del orientado: Javier Eliçabe

País: Uruguay

Áreas de 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

AMSUD-PASTEUR, REGIONAL EXCHANGE PROGRAM

#### **Rol de la vía de señalización del ácido araquidónico en carcinogénesis**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay

Nombre del orientado: Andrea Comba

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Cáncer

AMSUD-PASTEUR, REGIONAL EXCHANGE PROGRAM

#### **Pasantía en el marco de la tesis doctoral**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Luis , Argentina

Nombre del orientado: Renzo Martino

País: Argentina

Áreas de 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

#### **Pasantía en el marco de la tesis doctoral**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Ivanna Rolny

País: Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Probióticos

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Investigación y

Desarrollo en Criotecnología de Alimentos , Uruguay

Nombre del orientado: Dra. Ayelén Hugo

País: Uruguay

Palabras Clave: probióticos

Áreas de 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

Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral- Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Uruguay

Nombre del orientado: Dr Horacio Rodriguez

País: Uruguay

Palabras Clave: estrógenos ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Reproducción animal

Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos , Uruguay

Nombre del orientado: Silvia Racedo

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral- Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Uruguay

Nombre del orientado: Horacio Rodriguez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**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**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Uruguay

Nombre del orientado: Roberto Davicino

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Beca de Pasantía corta Convenio IPMon-CONICET

**Entrenamiento en técnicas de cultivo celular y citometría de flujo**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay

Nombre del orientado: Josefina Louge

País: Uruguay

Áreas de 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

### **Compuestos Naturales y Sintéticos que modulen la actividad biológica de los Interferones humanos de tipo I**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral-  
Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Uruguay

Nombre del orientado: Milagros Burgi Fissolo

País: Uruguay

Palabras Clave: IFN

Areas de 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

### **Efecto anti-apoptótico de eritropoyetina humana recombinante sobre cultivos celulares**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral-  
Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Uruguay

Nombre del orientado: Lic. Mónica Mattio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud  
Pasantía de 1 mes AMSUD-PASTEUR en la plataforma de Biología Celular

### **Entrenamiento en técnicas de microscopía, citometría de flujo y cultivos celulares**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Programa: Biología Celular

Nombre del orientado: Viviana Sánchez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Microscopia de epifluorescencia y confocal

### **Entrenamiento en técnicas de cultivo celular y microscopía**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Nombre del orientado: Soledad Astrada

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Microscopia de epifluorescencia y confocal

### **N-Acilhidrazonas como posibles agentes anti-inflamatorios**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Nombre del orientado: Paola Hernández

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Inflamación

### **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.**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Programa: Biología Celular

Nombre del orientado: Mauricio Cabrera

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Cancer

#### **In vitro anti-cancer properties of a Calcareo carbonica derivative complexes**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Paraná, Uruguay

Nombre del orientado: Fernando de S. F. Guimarães

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Pasantía en el marco de maestría

#### **Asistente técnico en la Unidad de Biología Celular**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Soledad Astrada

País: Uruguay

Palabras Clave: péptidos antitumorales

Áreas de 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

#### **Entrenamiento en técnicas de citometría de flujo y cultivos celulares**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Programa: Biología Celular

Nombre del orientado: Valentina Porro

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Citometría de Flujo

#### **Entrenamiento en técnicas de cultivo celular, citometría de flujo y microscopía**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Programa: Biología Celular

Nombre del orientado: Santiago Mirazo

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de Células Animales

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Organoides intestinales de especies de interés productivo (bovino y ovino) como herramientas para el estudio de enfermedades intestinales zoonóticas (2020)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Saira Cancela

País/Idioma: Uruguay, Español

##### **Estudio de alfa-lactoalbúmina como fuente de péptidos bioactivos y su incorporación en el desarrollo de alimentos funcionales (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BOLLATI-FOGOLIN M , A. MEDRANO , MC Añón )  
Nombre del orientado: Jessica Natalie Báez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Péptidos bioactivos

## **OTRAS**

### **Desarrollo de novedosos agentes antiinflamatorios basados en psicodélicos y cannabinoides como potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes (2024)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay  
Programa: No Aplica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Belén Valdéz  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Ensayos celulares Psicodelicos cannabinoides antiinflamatorios

### **Personal técnico especializado en citometría de flujo (2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Paula Cépedes  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citometría de flujo separador celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Citometría de flujo  
Personal Técnico especializado en Citometría de flujo

### **Investigadora Asociada Unidad de Biología Celular (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Romina Pagotto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: perturbadores endocrinos  
Áreas de 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  
La Dra Pagotto se desempeña como investigadora asociada de la Unidad de Biología Celular desde julio de 2016.

### **Personal Técnico especializado en Cultivos Celulares (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Karen Perelmuter  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cultivos celulares  
Áreas de 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  
Karen Perelmuter se desempeña como Personal Técnico especializado en el área de Cultivos Celulares y Citometría de Flujo de la Unidad de Biología Celular.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Directora Nacional del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO) (2024)**

(Internacional)

CABBIO

El Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO) es una entidad de coordinación latinoamericana, integrada por Argentina, Brasil, Colombia y Uruguay como miembros plenos, donde Perú y Paraguay son miembros observadores. CABBIO comprende una red de grupos de investigación en Biotecnología. El objetivo del CABBIO es promover la interacción entre los centros científicos y el sector productivo. Este objetivo es realizado mediante la implementación de proyectos de investigación y desarrollo y de la formación de recursos humanos, a través de los cursos de posgrado a través de la Escuela CABBIO de Biotecnología,

#### **PREMIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS DE CUBA (2023)**

(Internacional)

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS DE CUBA

Nuevos aportes al conocimiento de la relación estructura-función en la actividad antitumoral del péptido CIGB-552 Se trata de un trabajo original y novedoso basado en la caracterización de un péptido sintético como agente terapéutico contra el cáncer, un problema de salud no resuelto en el que todo esfuerzo investigativo lleva implícita una gran pertinencia y novedad. La propuesta está respaldada por 4 publicaciones científicas en revistas de alto y los resultados obtenidos forman parte de la tesis de Maestría (Hellen Daghero) y de la tesis de Doctorado (Soledad Astrada), ambas ejecutadas exitosamente en la Unidad de Biología Celular.

#### **Premio Nacional al resultado de la Investigación científica (2015)**

(Internacional)

Academia de Ciencias de CUBA

#### **Honorable Mention (2013)**

(Internacional)

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Titulo 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

#### **Premio al mejor poster (2013)**

(Internacional)

IV International Symposium on Lactic Acid Bacteria: Food, Health and Applications

Titulo 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-Fogolín

#### **Premio al mejor trabajo (2008)**

(Nacional)

Congreso Uruguayo de Oncología

Titulo 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

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Frontiers in Flow Cytometry (2024)**

Otra

Frontiers in Flow Cytometry is for researchers across the globe looking for an opportunity to share and learn about current developments in flow cytometry.

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Wiley

Alcance geográfico: Internacional Areas de 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  
Titulo de la presentación realizada: Fluorescent based biosensors for single cell interrogation: Myths and Facts Sitio web: [https://events.bizzabo.com/FrontiersInFlowCytometry?utm\\_source=SoMe&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=FrontiersInFlow&utm\\_content=isac](https://events.bizzabo.com/FrontiersInFlowCytometry?utm_source=SoMe&utm_medium=banner&utm_campaign=FrontiersInFlow&utm_content=isac)

#### **V Jornadas de Medicina de Precision (2024)**

Otra

Oportunidad de formación continua con el objetivo de potenciar la colaboración entre profesionales y las compañías farmacéuticas, para acelerar el desarrollo de nuevos tratamientos y medicamentos personalizados, fomentar la investigación y el desarrollo de herramientas de diagnóstico y tratamientos para el cáncer.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Hospital Italiano de Buenos Aires

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

Titulo de la presentación Organoides: generalidades, aplicaciones, perspectivas y desafíos

#### **CYTO University - Cytometry learning Portal (2024)**

Seminario

Is an online learning portal in helping to achieve continuing education goals and building an engaged and informed cytometry community (<https://learning.isac-net.org/>)

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISAC - CYTO U Webinars

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: flow cytometry training education

Areas de 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

Titulo del webinar: DELIVERING AN INTERNAL TRAINING PROGRAM FOR SHARED RESOURCE LABORATORY Website: <https://learning.isac-net.org/products/delivering-an-internal-training-program>

#### **XIV Jornadas de la SBBM (2024)**

Congreso

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBBM

Alcance geográfico: Nacional Titulo de la presentación: ?Organoides intestinales: obtención, caracterización y aplicaciones? En la Mesa 3- Biología Celular y Molecular Animal.

#### **X SLATCC 2024 Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares (2024)**

Simposio

Evento dirigido a tesistas de pregrado, postgrado, investigadora/es postdoctorales, académica/os y profesionales del campo de los cultivos celulares de América Latina.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional Titulo de la presentación Leishmania tarentolae as recombinant protein production platform: Expression of chimeric recombinant bovine follicle-stimulating hormone as case study

#### **Evento Virtual "Flujo: Activate the Flow" (2024)**

Seminario

Evento Virtual ?Flujo: Activate the Flow? organizado por BD

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional Areas de 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

Titulo de la presentación Go with the Flow: escuchando la sinfonía de un nuevo péptido sintético con actividades antitumorales y antiinflamatorias

### **Ciclo de Charlas Virtuales del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (2023)**

Seminario

Ciclo de actividades virtuales donde se presenta en formato de webinar y luego se abre la discusión

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

Alcance geográfico: Regional Areas de 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

Título de la presentación: Plataformas de citometría de flujo en investigación: compartiendo diferentes experiencias

### **Primer encuentro virtual del grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto "una salud" (2021)**

Encuentro

Encuentro virtual del grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto "una salud"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Presentación: HERRAMIENTAS CELULARES PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS TERAPIAS EN EL CONTEXTO DE ¿UNA SALUD?

### **Congreso SAFE: Simposio: Métodos alternativos al uso de animales en estudios de seguridad y eficacia (2020)**

Congreso

Modelos in vitro para la evaluación de productos empleados para el tratamiento de heridas.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SAFE Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnología Celular

Durante muchos años tanto la población en general como el personal de atención médica han utilizado dos ungüentos comerciales para el tratamiento de heridas agudas y crónicas a base de hidrogel. Si bien, estas preparaciones son conocidas popularmente por los beneficios obtenidos mediante su empleo, al presente no existía evidencia científica de los posibles mecanismos involucrados en el proceso de cicatrización de heridas. Durante esta presentación se mostrará el abordaje que hemos realizado mediante el empleo de métodos alternativos al uso de animales de experimentación para elucidar la capacidad de inducir una respuesta celular y molecular, en post de mejorar los mecanismos de curación de heridas Para el estudio del proceso de cicatrización de heridas, se emplearon modelos in vitro de queratinocitos y fibroblastos de piel humana. Específicamente evaluamos proliferación y migración celular, además de la secreción de factores solubles, actividad antioxidante y perfiles de expresión génica en un contexto de cicatrización de heridas. Hemos identificado varios genes relacionados con las etapas de cicatrización de heridas, como citoquinas y quimioquinas (involucradas en la inflamación); factores de crecimiento y proteínas relacionadas con la angiogénesis (implicadas en la proliferación celular); metaloproteinasas de matriz e inhibidores de serina proteasa (que participan en la migración celular y remodelación de tejidos). Además, uno de los ungüentos exhibió propiedades antioxidantes frente al daño oxidativo inducido en un cultivo de queratinocitos.

### **CYTO Meeting 2019 (2019)**

Congreso

Single cell redox status: a new red-shifted fluorescent biosensor for monitoring intracellular redox changes

Canadá

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

### **2nd PAN-AMERICAN Conference for Alternative Methods (2018)**

Congreso

Development of national capacities for the implementation of alternative methods: a new challenge in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de 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

**25th ESACT Meeting (2017)**

Congreso

New red-shifted fluorescent biosensor for monitoring intracellular redox changes in mammalian cell lines

Suiza

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

**VII SLATCC (2016)**

Simposio

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

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24 Palabras Clave: peptidos antitumorales

Areas de 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

**VII SLATCC (2016)**

Simposio

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

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: reporter cells

VII Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

**VII SLATCC (2016)**

Simposio

Mycoplasma: el pasajero oculto

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: mycoplasma

Areas de 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

**CYTO 2015 (2015)**

Congreso

Methyl green: old dye with new applications

Escocia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: citometria de flujo

Areas de 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

30th Congress of International Society for the Advancement of Cytometry

**ESACT 2015 (2015)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Areas de 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

**Simposio internacional: Inflamación crónica Avances y perspectivas terapéuticas (2015)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Celulas reporteras

Areas de 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

**ESACT 2015 (2015)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: reporter cells

24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology

**VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC) (2014)**

Simposio

Desarrollo de líneas celulares reporteras para el estudio de la modulación del NFkB (Nuclear Factor Kappa-B )

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: Celulas reporteras

Areas de 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

**VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC) (2014)**

Simposio

Optimización y validación de modelos reporteros in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: Celulas reporteras

Areas de 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

**VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES (VI SLATCC) (2014)**

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

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24 Palabras Clave: Celulas reporteras

Areas de 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 de Bacterias del Acido Lactico (SIBAL-Cerela) (2013)**

Simposio

IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF Lactobacillus rhamnosus CRL1505 CELLULAR FRACTIONS ON HUMAN DENDRITIC CELLS AND INTESTINAL EPITHELIAL CELLS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10 Palabras Clave: probioticos

Areas de 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

#### **XII PABMB CONGRESS, PUERTO VARAS, 9-14 de noviembre (2013)**

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: IFN

Areas de 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

#### **8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Otra

Aislamiento de posibles neoblastos de cestodos y estudio de genes claves para el entendimiento de su regulación

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB Palabras Clave: células proliferativas

Areas de conocimiento:

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

#### **23rd ESACT Meeting (2013)**

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Society Animal Cell Technology (ESACT) Palabras Clave: IFN

Areas de 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

#### **8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Otra

Generación y caracterización de la linea celular caco2 reportera de la actividad del factor NF-kB (nuclear factor kappa-B)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB Palabras Clave: NF-kB

Areas de 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

#### **8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Otra

Identificación y caracterización de compuestos sintéticos inhibidores de la actividad biológica del IFN-alfa humano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB Palabras Clave: IFN

Areas de 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

#### **8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Otra

Apareamiento de levaduras como modelo de fusión célula-célula

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM - SUB Palabras Clave: fusión celular

Areas de 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

#### **LVIII Reunión Científica Anual de la SAIC (2013)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) Palabras

Clave: perturbador endocrino

Areas de 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

#### **23rd ESACT Meeting (2013)**

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: European Society Animal Cell Technology (ESACT) Palabras

Clave: Biosensor

Areas de 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

#### **1° CONGRESO AUCYTAL (2013)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio Palabras Clave: perturbador endocrino

Areas de 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

#### **XLIX Reunión Anual de la SAIB (2013)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: IFN

Areas de 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

#### **XLIX Reunión Anual de la SAIB (2013)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: antitumoral

Areas de 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

#### **12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Simposio

Bioactivity of a new polyoxometalate with copper. Anti-tumoral activity in a human osteosarcoma model

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: antitumoral

Areas de 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

#### **IV Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL) (2013)**

Simposio

Immunomodulatory effects of Lactobacillus rhamnosus CRL1505 cellular fractions on human dendritic cells and intestinal epithelial cells

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CERELA (Centro de Referencias de Lactobacilos) Palabras Clave: probiotics

Areas de 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

#### **XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Otra

Efectos perturbadores estrogénicos sobre la diferenciación de células germinales y su rol en la carcinogénesis en un modelo murino transgénico (OCT4-GFP)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: perturbador endocrino

Areas de 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

#### **XLVIII Reunión Anual de la SAIB (2012)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: antitumoral

Areas de 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

#### **LX Reunión Científica Anual de la SAI (2012)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Palabras Clave: Bacillus cereus

Areas de 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

#### **XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos (COLMIC) (2012)**

Congreso

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

MVL2011

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Bacillus cereus

Areas de 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

#### **XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Otra

Caracterización del efecto anti-tumoral de un nuevo péptido sintético CIGB552 en líneas celulares humanas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: antitumoral

Areas de 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

#### **V SLATCC (2012)**

Simposio

Utilización de un biosensor fluorescente redox sensible en la línea celular CHO-K1-hGM-CSF

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares

#### **V SLATCC (2012)**

Simposio

Modulación del NF-kB (nuclear factor kappa-B) por diferentes estímulos inflamatorios en células CaCo-2

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares Palabras Clave: NF-kB

Areas de 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

#### **7mas Jornadas de la SBBM (2011)**

Otra

Utilización de un biosensor fluorescente redox sensible en una línea celular de importancia biotecnológica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: Biosensor

Areas de 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

#### **7mas Jornadas de la SBBM (2011)**

Otra

Monitoreo intracelular de cambios redox en tripanosomas y células huéspedes con proteínas fluorescentes redox-sensibles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: Biosensor

Areas de 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

**7mas Jornadas de la SBBM (2011)**

Otra

Evaluación de la utilidad del promotor de tropomiosina 1 de M. corti para la expresión de transgenes en cestodos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: promotor

Areas de 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

**7mas Jornadas de la SBBM (2011)**

Otra

Nuevas líneas reporteras para evaluar la actividad biológica de los interferones humanos de tipo I

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: IFN

Areas de 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

**7mas Jornadas de la SBBM (2011)**

Otra

Aislamiento de células proliferativas de Mesocestoides corti por citometría de flujo y de un posible marcador de estas tipo pl10.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: células proliferativas

Areas de 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

**22nd ESACT Meeting (2011)**

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Society Animal Cell Technology (ESACT) Palabras Clave: IFN

Areas de 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

**22nd ESACT Meeting (2011)**

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Society Animal Cell Technology (ESACT) Palabras Clave: DC

Areas de 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

**Reunión Anual de la SAI (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) Palabras Clave: DC  
Áreas de 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

#### **XLVII Reunión Anual de la SAIB (2011)**

Congreso  
Type I IFNs: new reporter cell lines to determine their biological activity  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: IFN  
Áreas de 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

#### **Free Radical Brazil (2011)**

Congreso  
Generation and preliminary characterization of reporter cell lines with redox sensitive fluorescence proteins  
Brasil  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Biosensor  
Áreas de 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

#### **Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre (2010)**

Seminario  
Desarrollo de una nueva herramienta biológica para determinar la potencia de los interferones de tipo I  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: IFN  
Áreas de 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

#### **Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre (2010)**

Seminario  
Utilización de la línea celular HT-29-NF-kB-hrGFP para la búsqueda de compuestos con potencial actividad anti-inflamatoria  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: anti-inflamatorio  
Áreas de 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

#### **IV Congreso Argentino de Biotecnología: BIOLATINA 2010 - Bioeconomía e Innovación: Un nuevo Desafío. 18-20 de octubre (2010)**

Congreso  
Valoración biológica de Interferones de tipo I: un ensayo alternativo  
Argentina  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: IFN  
Áreas de 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

#### **ALAM (2010)**

Congreso  
Utilización de modelos in vitro para identificar bacterias con propiedades inmunomoduladoras  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

### **3rd International Symposium on Propionibacteria and Bifidobacteria (2010)**

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

### **Cuarto Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Células (SLATCC). 7- 9 de Noviembre (2010)**

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: DC

Áreas de 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

### **III Reunión científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### **Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### **III Reunión científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### **BIT's 2nd Annual World Cancer Congress (2009)**

Congreso

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

China

Tipo de participación: Poster

### **21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (2009)**

Congreso

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

Irlanda

Tipo de participación: Poster

### **6tas Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

### **6tas Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**LIV Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (2009)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

**9th Latin American Congress of Immunology (2009)**

Congreso

Effects of lactic acid bacteria on human dendritic cells

Chile

Tipo de participación: Poster

**III Seminario and Workshop (2008)**

Seminario

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

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Joint Annual Meeting of Immunology of the Austrian and German societies (2008)**

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Poster

**LVI REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA (2008)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

**REUNIÓN ANUAL SAIC-SAFIS (2008)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**LVI REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA - XI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRIA DE FLUJO (2008)**

Congreso

XI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRIA DE FLUJO

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

**3er. Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XXIV International Congress: Cytometry in the Age of System Biology (2008)**

Congreso

Multiparametric Flow Cytometry Characterization of Breast Cancer

Hungría  
Tipo de participación: Expositor oral

**Free Radicals in Montevideo, V Meeting of SFRBM, V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)**

Congreso  
Study of Trypanosoma brucei death caused by knocking down trypanothione synthetase and tryparedoxin  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: South American Group

**20TH ESACT Meeting: Cells and Culture (2007)**

Congreso  
Screening of natural compounds affecting type I Interferon Signaling  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral

**XII Jornadas (2007)**

Congreso  
Evaluación del efecto de compuestos naturales sobre la actividad de los Interferones de tipo I  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**The 18th ESACT Meeting (2003)**

Encuentro  
Impact of yeast Pyruvate Carboxylase on the Productivity of Animal Host Cell Lines  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: European Society of Animal Cell Technology

**International Conference on Recombinant Protein Production with Prokaryotic and Eukaryotic Cells. A comparative view on Host Physiology (2002)**

Otra  
Impact of Temperature Reduction and Expression of Yeast Pyruvate Carboxylase on hGM CSF producing CHO cells  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral

**German-Argentinean Workshop on Biotechnology: From the idea to the market: Innovation in Bioproducts (2001)**

Taller  
Production of Recombinant Protein-based Pharmaceuticals in Mammalian Cells  
Argentina  
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: proteína recombinante  
Áreas de 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

**The 17th ESACT Meeting (2001)**

Congreso  
Expression of hGM-CSF in mammalian cell lines: metabolism and productivity  
Suecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: European Society of Animal Cell Technology

**IV Latin American Congress of Biotechnology (2000)**

Congreso  
Measurement of the biological activity of rhEPO throughout the production process  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral

### **More Quality of Life by Means of Biotechnology. International Symposium Bioconversion of Renewable Raw Materials (2000)**

Simposio

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

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

### **8th International Scientific Congress on Medical Applications of Modern Biotechnology (1999)**

Congreso

Quality control of rhEPO during the production process

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

### **The 15th ESACT Meeting (1997)**

Encuentro

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

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European Society of Animal Cell Technology

## **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde mi incorporación al Institut Pasteur de Montevideo he integrado la Comisión de Enseñanza por un periodo de dos años, integré la Comisión de Equipos. Desde el 2014 integro el Comité de Ética en Investigación (CEI) del Institut Pasteur de Montevideo (<https://pasteur.uy/organizacion/>). Desde el primer semestre del 2024, además integro el CONSEJO ASESOR ACADEMICO institucional.

En lo que respecta al Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, integré la comisión directiva en los periodos 2020-2021 y 2022-2023. Al presente sigo vinculada integrando la Comisión de Actividades Virtuales (<https://grupocitometria.org.ar/comisiones/>).

Dentro de la International Society for Advancement of Cytometry (ISAC), me desempeñé como chair de CYTO Women Task Force desde 2021 al 2024 ([https://isac-net.org/general/custom.asp?page=CYTO\\_Women](https://isac-net.org/general/custom.asp?page=CYTO_Women)). Además integro los grupos de trabajo: Instruments 4 Science Task Force, Live Education Delivery Task Force (<https://isac-net.org/page/Committees-Task-Forces>).

En lo relacionado al CENTRO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA (CABBIO), inicialmente integre el Consejo Asesor (2018-2021), posteriormente desempeñé como Directora Nacional Alternativa (2022-2024) y actualmente soy la Directora Nacional CABBIO por el periodo 2024-2026.

## **Información adicional**

### PROYECTOS I + D FINALIZADOS Y TRANSFERIDOS A LA INDUSTRIA

Adaptación de una línea celular al crecimiento en suspensión. Responsable: Mariela Bollati. La línea celular adaptada ha sido transferida a Laboratorios Santa Elena SA (Uruguay), 2009.

Evaluación de la capacidad estimuladora del sistema inmune e inocuidad de tres cepas probióticas en ratones BALB/cJ. Responsables Mariela Bollati y Martina Crispo. Los resultados han sido transferidos a la empresa BIOPOLIS (España), 2009.

Probiotics screening on a human-intestinal epithelial and dendritic cell in vitro co-culture system. Responsable: Mariela Bollati. Se desarrolló una línea celular reportera y la misma ha sido transferida a DANONE Research (Francia), 2008-2009.

Set up of probiotics screening on a human-intestinal epithelial and dendritic cell in vitro co-culture system, Responsable: Mariela Bollati. Los resultados han sido transferidos a DANONE Research (Francia), 2008. (25/10/2010)

### DISTINCIONES, MEMBRESÍAS

Miembro de la European Society for Animal Cell Technology (ESACT)

Miembro de la International Society for Advancement of Cytometry (ISAC)

Miembro del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (GRCF)

Miembro fundadora de la Red Iberoamericana de Citometría de Flujo (LatinFlow)

Categoría B otorgada por FELASA, Categoría B y C2 otorgada por la CNEA (Nro de registro 002/016)

Investigador Grado 4 PEDECIBA Biología

Miembro fundadora del Programa de Tecnología Molecular, Celular y Animal del IP-Montevideo (<http://pasteur.uy/investigacion/programas/protemca/>)

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>87</b>
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	37
Docencia	3
Gestión Académica	1
Capacitación Entrenamiento	39
Servicio Técnico Especializado	2
Otra Actividad Técnica	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>92</b>
Artículos publicados en revistas científicas	79
Completo	77
Resumen	1
Reseña	1
Trabajos en eventos	9
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>77</b>
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	76
<b>EVALUACIONES</b>	<b>64</b>
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	13
Evaluación de publicaciones	22
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	12
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>69</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	63
Otras tutorías/orientaciones	43
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	2
Orientación de posdoctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Otras tutorías/orientaciones	3

Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1