



# Curriculum Vitae

## Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS



Actualizado: 30/08/2017

Publicado: 30/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Iniciación  
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [necheverria@cin.edu.uy](mailto:necheverria@cin.edu.uy)

Teléfono: 099211893

### Institución principal

Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Mataojo 2055 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25250800

E-mail/Web: [necheverria@cin.edu.uy](mailto:necheverria@cin.edu.uy) / [www.cin.edu.uy](http://www.cin.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2014

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas, Sub-área Microbiología

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

*Título:* Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*

*Tutor/es:* Carolina Márquez Villalba / Graciela Borthagaray

*Obtención del título:* 2015

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Palabras clave:* Microbiología clínica; Multirresistencia; *Klebsiella pneumoniae*; Integrones; BLEE; KPC

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

##### Grado

2005 - 2010

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Búsqueda de elementos genéticos móviles asociados a la resistencia antibiótica en *Neisseria gonorrhoeae*.

*Tutor/es:* Carolina Márquez Villalba

*Obtención del título:* 2011

*Palabras clave:* Ciencias Biológicas; Microbiología clínica; Resistencia a antibióticos; *Neisseria gonorrhoeae*

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

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

## Posgrado

2015 Doctorado  
Doctorado en Ciencias Biológicas  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Título:* Estudio de factores virales y del hospedero implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C  
*Tutor/es:* Pilar Moreno Karlen / Juan Cristina y Gonzalo Moratorio  
*Becario de:* Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
*Palabras clave:* VHC; IL28B; IRES; NS3; resistencia a terapia antiviral  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología Molecular

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

08 / 2017 - 08 / 2017 Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos  
Área Biología (PEDECIBA), Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

04 / 2017 - 06 / 2017 Bioestadística (Pro.IN.Bio)  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2017 - 04 / 2017 Next Generation Sequencing  
Wellcome Trust , Inglaterra  
*Palabras clave:* Library preparation; RNA-seq; post-sequencing analysis; target enrichment  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

03 / 2017 - 03 / 2017 Herramientas de manipulación genética en parásitos  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Palabras clave:* TALENs; CRISPR/Cas9; siRNA; Knock out/in/down; Sistemas inducibles Tet-ON y Tet-OFF; Mecanismos de degradación post-traduccional  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

12 / 2015 - 12 / 2015 Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Palabras clave:* Modelado por homología; Oligómeros; Docking; Mutaciones in silico  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Estructural

8 / 2015 - 10 / 2015 Statistical Reasoning for Public Health 2: Regression Methods / Coursera.org  
Johns Hopkins University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Regresión lineal; Regresión logística; Cox Proportional Hazards; Confounding; Effect-modification  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

08 / 2015 - 09 / 2015 Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Palabras clave:* Real Time PCR; Cuantificación relativa; HRM; Cuantificación absoluta  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

06 / 2015 - 07 / 2015 Bacteriófagos: Aspectos básicos y moleculares. Aplicaciones biotecnológicas.  
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina  
*Palabras clave:* terapia fágica; phage display; recombineering; mosaicism; biocontrol  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

11 / 2014 - 11 / 2014 Bioinformática y estadística para estudios de asociación genética en enfermedades infecciosas  
Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" , Argentina  
*Palabras clave:* bioinformática; asociación genética; bioestadística

09 / 2014 - 11 / 2014	<p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bioinformática y bioestadística</p> <p>Asesoría para la redacción de la tesis de Posgrado</p> <p>Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República , Uruguay</p>
03 / 2014 - 04 / 2014	<p>CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> análisis filogenéticos; evolución viral; teoría de coalescencia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución molecular</p>
08 / 2013 - 08 / 2013	<p>CURSO BÁSICO DE CULTIVO DE CÉLULAS (XXII)</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
07 / 2013 - 08 / 2013	<p>Sistemas de Expresión para laproducción de proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado. Módulo teórico</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
11 / 2012 - 12 / 2012	<p>HISTORIA DEL CONCEPTO DE GEN</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
10 / 2012 - 11 / 2012	<p>Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
10 / 2012 - 10 / 2012	<p>DINÁMICA POBLACIONAL Y PATOGÉNESIS DE VIRUS ARN</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
03 / 2011 - 06 / 2011	<p>Virología</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
02 / 2011 - 04 / 2011	<p>INTERACCIONES HUÉSPED-MICROORGANISMO, Módulo Interacción Bacteria-Animal</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
08 / 2010 - 11 / 2010	<p>Virología Molecular</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
07 / 2010 - 07 / 2010	<p>Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos</p> <p>Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Real Time PCR</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / real time PCR</p>
10 / 2009 - 10 / 2009	<p>VIII curso de actualización en integrones</p> <p>Universidad de Buenos Aires , Argentina</p>
12 / 2008 - 12 / 2008	<p>Lectura Interpretativa del Antibiograma de Enterobacterias - Educación Permanente</p> <p>Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Antibiograma; Enterobacterias</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
02 / 2007 - 03 / 2007	<p>ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL GENOMA BACTERIANO</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p>
11 / 2001 - 03 / 2002	<p>Office 2000</p> <p>Otros , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> word; excell</p>

## Otras instancias

2016	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Dose matters: Host factors of hepatitis C virus replication</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular</p>
------	--

- 2016 Seminarios  
*Nombre del evento:* HCV Therapy: Where are we now and how much further is there to go? : Review of EASL 2016  
*Institución organizadora:* Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Terapia anti-HCV; DAAs; clinical trials  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales
- 2016 Seminarios  
*Nombre del evento:* Taming Proteostasis in Human Disease  
*Institución organizadora:* Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Alcoholic Liver Disease; Protein chaperones; Hsp90 inhibitors  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatología
- 2013 Seminarios  
*Nombre del evento:* Mesas redondas de Inmunología  
*Institución organizadora:* Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia , Chile  
*Palabras clave:* Artritis reumatoidea; Hantavirus Andes; Hemo-oxigenasa 1; Factores de riesgo de hipertensión  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología  
 Inmunoterapia
- 2006 Seminarios  
*Nombre del evento:* Transgénesis en roedores y su aplicación en la biomedicina  
*Institución organizadora:* Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* Transgénesis  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
- 2014 Congresos  
*Nombre del evento:* 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases  
*Institución organizadora:* ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , España  
*Palabras clave:* EUCAST Breakpoints; bacterial multiresistance; viral infections  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología clínica e infectología
- 2016 Simposios  
*Nombre del evento:* Antibody and Fc Receptor Biology Bench to Bedside  
*Institución organizadora:* Harvard Medical School and The Rockefeller University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Fc receptors; antibodies; adaptive immunity  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
- 2016 Simposios  
*Nombre del evento:* Francis Crick: The Astonishing Hypothesis  
*Institución organizadora:* Columbia University, New York University and The Rockefeller University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Memory; Neurodevelopmental disorder; Neural circuits in sleep; Learning and synapse growth; Conscious and unconscious operations  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiology
- 2014 Simposios  
*Nombre del evento:* Mesa Redonda: Situación actual de los comités de ética  
*Institución organizadora:* Red Temática de Bioética, UdelaR , Uruguay
- 2013 Simposios  
*Nombre del evento:* Scientific symposium: Real world experience and treatment of chronic Hepatitis C with Boceprevir  
*Institución organizadora:* The Viral Hepatitis Congress & MSD , Alemania
- 2016 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller y Curso 'Introducción a la Bioética Aplicada'  
*Institución organizadora:* Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

2015	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Scientific Writing and Publishing Workshop <i>Institución organizadora:</i> American Society for Microbiology , Uruguay
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller práctico de transcripción y traducción in vitro <i>Institución organizadora:</i> Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile  <i>Palabras clave:</i> traducción in vitro; transcripción in vitro <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Investigación <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile  <i>Palabras clave:</i> Investigación clínica; Diseños de Investigación; Planificación de protocolos  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación clínica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Enseñanza al ingreso en las licenciaturas de Facultad de Ciencias: enfoques y perspectivas <i>Institución organizadora:</i> Unidad de Enseñanza y Decanato, Facultad de Ciencias , Uruguay
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Integrones <i>Institución organizadora:</i> ALAM 2010 , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Integrones <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / integrones
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er Encuentro de Virólogos del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sección Virología y Laboratoriod e Virología Molecular, Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> virus animales; virus vegetales; virus humanos; fagos; virología ambiental  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 12va Jornadas de Antimicrobianos - Actualizaciones en Infectología <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Enfermedades Infecciosas - Facultad de Medicina , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Encefalitis virales; Hepatitis C <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Anual del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia  <i>Institución organizadora:</i> Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Actividad de capacitación sobre Aspectos Regulatorios de la División Evaluación Sanitaria <i>Institución organizadora:</i> Ministerio de Salud Pública , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> regulación; evaluación sanitaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> 6as Jornadas de la SBBM en calidad de asistente <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

# Construcción institucional

## Idiomas

Alemán

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

Inglés

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

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica, Resistencia a Antibióticos

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología clínica y virología molecular

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2015

Estudiante de Doctorado , (No docente 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2017

Ayudante Grado 1 del Laboratorio de Virología , (Docente Grado 1 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 02/2017

Delegada estudiantil en el CCA Biología , (3 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

03/2009 - 09/2010, *Vínculo:* Pasante cátedra de Microbiología Clínica, No docente (20 horas semanales)

06/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología, No docente (20 horas semanales)

07/2013 - 12/2014, *Vínculo:* Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología, No docente (30 horas semanales)

#### Actividades

03/2011 - 12/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de Microbiología Clínica

Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles , Integrante del Equipo

07/2013 - 12/2014

Pasantías , Cátedra de Microbiología Clínica , Facultad de Química

Pasantía para la realización de mi tesis de Maestría

03/2009 - 09/2010

Pasantías , Departamento de Bociencias , Cátedra de Microbiología Clínica

Pasantía de Fin de Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de BIOCLIN, Facultad de Química , Cátedra de Microbiología Clínica

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae* , Coordinador o Responsable

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

#### Vínculos con la institución

02/2012 - 12/2016, *Vínculo:* Ayudante Laboratorio de Virología Molecular, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

*02/2015 - Actual, Vínculo: Estudiante de Doctorado, No docente (30 horas semanales)*

*01/2017 - Actual, Vínculo: Ayudante Grado 1 del Laboratorio de Virología, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

## Actividades

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología Molecular  
Variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero , Integrante del Equipo

04/2013 - 03/2015

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR| , Unidad de Proteínas Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular  
Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC) , Integrante del Equipo

08/2012 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Virología Molecular , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

03/2017 - 03/2017

Docencia , Grado

Curso Introductorio a las Dinámicas Universitarias , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) -Teórico-Práctico , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I - Moderador de grupo de discusión , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2014 - 10/2014

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 4hs) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2012 - 10/2013

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (Docencia directa 24hs/año) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción a la Virología Molecular - PEDECIBA , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2013 - 12/2013

Docencia , Técnico nivel medio

Curso Biología Molecular y Genómica CERP Maldonado, Programa de Biología Celular y Molecular Facultad de Ciencias , Invitado

06/2017 - 06/2017

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Educación Permanente

Ciclo de Difusión "Dengue: Mitos y Verdades"

09/2016 - 09/2016

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en Stand del CIN en Feria Latitud Ciencias 2016

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en Stands de Virología y CIN en Feria Latitud Ciencias 2014

09/2013 - 09/2013

Extensión , Pocitos Day School , 6° Año de Primaria

Charla de divulgación 'Qué es la biología y para qué sirve?'

07/2013 - 07/2013

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Colaboración en preparación de Stands de Virología y del CIN para Feria Latitud Ciencias 2013

06/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Miembro de Comisión Equipamiento

06/2013 - 09/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Miembro titular de la Comisión Directiva por el orden Docente

06/2013 - 12/2014

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Miembro de Comisión Presupuesto

03/2016 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana , Integrante del Equipo

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos , Integrante del Equipo

04/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento , Integrante del Equipo

04/2013 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR , Unidad de Proteínas Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC) , Integrante del Equipo

### Universidad Católica Pontificia de Chile , Chile

#### Vínculos con la institución

04/2013 - 06/2013, *Vínculo:* Pasante , (40 horas semanales)

#### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

04/2013 - 06/2013

Pasantías , Centro de Investigaciones Médicas, Pontificia U. Católica de Chile , Laboratorio de Virología Molecular/ Jefe: Dr. Marcelo López-Lastra

Análisis de polimorfismos del hospedero de HCV que predicen la respuesta a la terapia antiviral. Aprendizaje de técnicas variadas para el estudio de ácidos nucleicos y proteínas virales.

### Universidad de Buenos Aires , Argentina

#### Vínculos con la institución

10/2009 - 10/2009, *Vínculo:* Pasante honorario, (15 horas semanales)

#### Actividades

10/2009 - 10/2009

Pasantías , Depto de Microbiol., Parasitol. e Inmunol. de la Facultad de Medicina, UBA , Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos

Aprender los fundamentos y el protocolo de la técnica de Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE: Pulsed Field Gel Electrophoresis). Protocolo de 2 semanas (carga horaria total 30hs)



## Hospital Universitario Marqués de Valdecilla , España

### Vínculos con la institución

05/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Pasante, (55 horas semanales)

### Actividades

05/2014 - 06/2014

Pasantías , Laboratorio de Microbiología , Sección Investigación, Jefe del Servicio: Dr. Luis Martínez-Martínez  
Estudio de la expresión de porinas y su contribución a la resistencia a carbapenemes en aislamientos intrahospitalarios de *Klebsiella pneumoniae*

06/2014 - 06/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Laboratorio de Microbiología  
Seminario de Investigación: 'Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y la transferencia de la multiresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*'

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

### Vínculos con la institución

04/2014 - 04/2015, *Vínculo:* Docente invitado, (2 horas semanales)

### Actividades

04/2015 - 04/2015

Docencia , Grado

Virología (teórico sobre aspectos moleculares de HCV) , Invitado , Lic. en Biotecnología

04/2014 - 04/2014

Docencia , Grado

Virus de la Hepatitis C: una mirada molecular , Invitado , Lic. en Biotecnología

## The Rockefeller University , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

02/2016 - 08/2016, *Vínculo:* PhD Visiting Student, (50 horas semanales)

### Actividades

02/2016 - 08/2016

Pasantías , Laboratory of Virology and Infectious Disease , Jefe del Laboratorio: Dr. Charles Rice  
Pasantía de Capacitación financiada por la ANII; proyecto titulado: Unión de miR-122 al IRES del virus de la Hepatitis C: implicancia en la eficiencia traduccional y para el desarrollo de biofármacos dirigidos a impedir su unión

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

### Vínculos con la institución

02/2017 - Actual, *Vínculo:* Delegada estudiantil en el CCA Biología, (3 horas semanales)

### Actividades

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Consejo Científico del Área Biología

Delegada por el orden estudiantil

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Presupuesto, Área Biología

Delegada por el orden estudiantil

### Lineas de investigación

*Título:* Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pilar Moreno(Integrante); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Guillermo Dighiero(Integrante); Ana Inés Landoni(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante)

*Palabras clave:* retrovirus endógenos; LLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematología

*Título:* Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* El equipo de investigación se centra en la resistencia a antimicrobianos en microorganismos patógenos para el hombre, con el objetivo general de contribuir al control de su emergencia y diseminación, y con objetivos específicos de profundizar en el conocimiento de: - la prevalencia de resistencia en bacterias patógenas - los mecanismos bioquímicos de resistencia - los genes de resistencia y su localización - los mecanismos de transferencia de la resistencia - tipificación bacteriana.

*Equipos:* Ana Acevedo(Integrante); Graciela Borthagaray(Integrante); Carolina Márquez(Integrante)

*Palabras clave:* transferencia horizontal de genes; elementos genéticos móviles

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

*Título:* Variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Pilar Moreno(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Susana Boschi(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Nelia Hernández(Integrante); Paula Chiodi(Integrante); Adriana Sánchez(Integrante); Pablo López(Integrante); Fabiana Gámbaro(Integrante)

*Palabras clave:* VHC; resistencia a antivirales; IL28B; IRES; NS3

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

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pilar Moreno(Responsable); Martín Sónora(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Nelia Hernández(Integrante); Paula Chiodi(Integrante); Adriana Sánchez(Integrante); Pablo López(Integrante)

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

*Palabras clave:* virus de la hepatitis C; variabilidad genética; resistencia a antivirales directos; variantes naturales del IRES

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

2016 - Actual

*Título:* Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Pilar Moreno(Integrante); Alvaro Fajardo(Integrante); Martín Sónora(Integrante); Juan Cristina(Responsable); Gonzalo Moratorio(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Fabiana Gámbaro(Integrante)

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

*Palabras clave:* virus ARN; VHC; Influenza A; Flavivirus; Patogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2014 - 2014

*Título:* Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Graciela Borthagaray(Integrante); Carolina Márquez(Integrante)

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

*Palabras clave:* KPC; *Klebsiella pneumoniae*; CTXM; Integrines

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

2013 - 2015

*Título:* Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Pilar Moreno(Responsable); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Susana Boschi(Integrante); Natalia Echeverría(Integrante); Rosario Uriarte(Integrante)

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

*Palabras clave:* VHC; IL28B; respuesta al tratamiento; polimorfismos

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

2013 - 2015

*Título:* Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Pilar Moreno(Responsable); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Guillermo Dighiero(Integrante); Ana Inés Landoni(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante)

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

*Palabras clave:* retrovirus endógenos; LLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

## Producción científica/tecnológica

Como integrante del equipo de investigación de la Cátedra de Microbiología Clínica de la Facultad de Química colaboré con la primera identificación de una bacteria multirresistente productora de KPC en Uruguay. Asimismo participé en la caracterización de los diferentes aislamientos de patógenos humanos en referencia a sus perfiles de resistencia a antibióticos (*Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* y *Neisseria gonorrhoeae*). Por otra parte, como miembro del equipo de trabajo del Laboratorio de Virología Molecular, estoy participando de diferentes líneas de investigación que conciernen la variabilidad genética de patógenos como el virus de la hepatitis C, así como la relación entre virus endógenos y patologías como la leucemia linfocítica crónica. Principalmente enfocada al estudio del virus de la Hepatitis C, he participado en la caracterización de factores del hospedero asociados a la respuesta a la terapia, así como de factores virales, identificando variantes asociadas a la resistencia a inhibidores de la proteasa viral. Asimismo, me encuentro estudiando diferentes variantes naturales del IRES y su implicancia en la eficiencia traduccional viral.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

*Completo*

ECHEVERRÍA, N.; BETANCOUR, G.; GÁMBARO, F.; HERNÁNDEZ, N.; LÓPEZ, P.; CHIOLDI, D.; SÁNCHEZ, A.; BOSCHI, S.; FAJARDO, A.; SÓÑORA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P.

*Naturally occurring NS3 resistance-associated variants in Hepatitis C virus genotype 1: Their relevance for developing countries. Virus Research, v.: 223, p.: 140 - 146, 2016*

*Palabras clave:* HCV variability; DAAs; Resistance-associated variants

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN: 01681702; DOI: 10.1016/j.virusres.2016.07.008



Completo

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Human Endogenous Retrovirus: Their Relationship with Hematological Diseases. *Journal of leukemia*, v.: 4 4, 2016

*Palabras clave:* retroviruses; mutations; endogenous

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 23296817 ; DOI: 10.4172/2329-6917.1000217



Completo

ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Hepatitis C virus genetic variability and evolution. *World Journal of Hepatology*, v.: 7 6, p.: 831 - 845, 2015

*Palabras clave:* Recombination; Quasispecies; RNA; Evolution

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19485182 ; DOI: 10.4254/wjh.v7.i6.831



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

SÓÑORA, M.; MORENO, P; ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; COMAS, V.; FAJARDO, A.; CRISTINA, J.

An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica. *Archives of Virology*, v.: 160 8, p.: 1893 - 1900, 2015

*Palabras clave:* NDV; Antarctica

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2434-y



SCOPUS



Completo

ANGULO, J.; PINO, K.; ECHEVERRÍA-CHAGAS, N.; MARCO, C.; MARTINEZ-VALDEBENITO, C.; GALENO, H.; VILLAGRA, E; VERA, L.; LAGOS, N.; BECERRA, N.; MORA, J.; BERMÚDEZ, A.; CÁRCAMO, M.; DÍAZ, J.; FERRÉS, M.; LÓPEZ-LASTRA, M.

Single nucleotide polymorphisms in IL28B, but not in TNF-alpha are associated with the severity of the disease caused by Andes virus. *Clinical Infectious Diseases (E)*, 2015

*Palabras clave:* ANDV; HCPS; IFN- $\gamma$ 955;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15376591 ; DOI: 10.1093/cid/civ830



Completo

MÁRQUEZ, C.; INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; VIGNOLI, R.; GARCÍA-FULGUEIRAS, V.; VIROGA, J.; GONZÁLEZ, O.; ODIZZIO, V.; ETULAIN, K.; NÚÑEZ, E.; ALBORNOZ, H.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.

Emergence of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* in Uruguay: infection control and molecular characterization. *New Microbes and New Infections*, v.: 2 3, p.: 58 - 63, 2014

*Palabras clave:* Antibiotic resistance; infection control; KPC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multiresistencia a antibióticos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20522975 ; DOI: 10.1002/nmi.2.40

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nmi.2.40/full>



Completo

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; LANDONI, AI.; DIGHIERO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P.; MORENO, P  
Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients. *Leukemia Research Reports*, v.: 3 2, p.: 70 - 72, 2014

*Palabras clave:* HERVs; np9; CLL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22130489 ; DOI: 10.1016/j.lrr.2014.06.005



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

*Capítulo de libro publicado*

ECHEVERRÍA, N.; MORENO, P; CRISTINA, J.

*Molecular Evolution of Hepatitis C Virus: From Epidemiology to Antiviral Therapy (Current Research in Latin America)* , 2017

*Libro: Human Virology in Latin America: From Biology to Control.* v.: 1 , 1, p.: 1 - 474,

*Organizadores:* Juan Ernesto Ludert, Juan Arbiza, Flor H. Pujol

*Editorial:* Springer International Publishing , Cham, Suiza

*Palabras clave:* HCV; Evolution

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9783319545660; En prensa: Si

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Académica de Posgrado / Beca;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración; Área Biología (PEDECIBA) / Otra

## Documentos de Trabajo

Completo

ECHEVERRÍA, N.

*Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multiresistencia a antibióticos en Klebsiella pneumoniae* , 2014

*Serie:* 1 , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* multiresistencia a antibióticos; Integrones; CTX-M-15; KPC-2; porinas; K. pneumoniae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología clínica e infectología

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

*Medio de divulgación:* Papel

*Tesis para la obtención del título de Magíster en Ciencias Biológicas. Sub-área: Microbiología.*

Completo

ECHEVERRÍA, N.

*Tesina:* «Búsqueda de elementos genéticos móviles asociados a la resistencia antibiótica en Neisseria gonorrhoeae» , 2011

*Serie:* 1

*Palabras clave:* elementos genéticos móviles

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

*Medio de divulgación:* Papel

*Tesina para optar por el grado de Licenciado en Ciencias Biológicas. Profundización en Microbiología.*

## Trabajos en eventos

#### Resumen

ALDUNATE, F.; ECHEVERRÍA, N.; GÁMBARO, F.; SÓÑORA, M.; FAJARDO, A.; HERNÁNDEZ, N.; PONTET, Y.; CHIODI, D.; LÓPEZ, P.; SÁNCHEZ, A.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas de las regiones NS5A y NS5B del virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos , 2017

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional de Biociencias , Montevideo , 2017

*Palabras clave:* resistencia a DAAs; polimerasa; fosfoproteína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

#### Resumen

ALDUNATE, F.; ECHEVERRÍA, N.; HERNÁNDEZ, N.; PONTET, Y.; CHIODI, D.; LÓPEZ, P.; SÁNCHEZ, A.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas en pacientes uruguayos infectados con el virus de la Hepatitis C , 2017

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Argentino de Hepatología , Buenos Aires, Argentina , 2017

*Palabras clave:* resistencia a DAAs; polimerasa; fosfoproteína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; GÁMBARO, F.; BETANCOUR, G.; HERNÁNDEZ, N.; LÓPEZ, P.; CHIODI, D.; SÁNCHEZ, A.; BOSCHI, S.; FAJARDO, A.; SÓÑORA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo , 2016

*Evento:* Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Santa Fé, Argentina , 2016

*Palabras clave:* virus de la hepatitis C; IRES

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Básicas / Beca

<http://alam-cam2016.posterselectronicos.com/>

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; BETANCOUR, G.; GÁMBARO, F.; HERNÁNDEZ, N.; LÓPEZ, P.; CHIODI, D.; SÁNCHEZ, A.; BOSCHI, S.; FAJARDO, A.; SÓÑORA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Naturally occurring NS3 resistance associated variants in Hepatitis C virus genotype 1 in Uruguayan HCV infected patients , 2016

*Evento:* Regional , XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado , Santiago de Chile, Chile , 2016

*Palabras clave:* Hepatitis C; RAVs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Resistencia a antivirales

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; CHIODI, D.; LÓPEZ, P.; SÁNCHEZ, A.; ANGULO, J.; LÓPEZ-LASTRA, M.; SILVERA, P.; LÓPEZ, L.; CANAVESI, A.; BIANCHI, C.; MORENO, P; HERNÁNDEZ, N.

Distribution and characterization of polymorphisms in the IL28B gene in a Uruguayan population with and without HCV infection , 2016

*Evento:* Regional , XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado , Santiago de Chile, Chile , 2016

*Palabras clave:* SNPs; IL28B; respuesta a la terapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; DIGHIERO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P.; MORENO, P  
ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS EN LEUCEMIA LINFOIDE  
CRÓNICA , 2015

*Evento:* Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Palabras clave:* HERV; LLC; np9

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros;

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

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; BETANCOUR, G.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; CRISTINA, J.; MORENO, P  
VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS: SU  
IMPORTANCIA A LA HORA DE LA UTILIZACIÓN DE DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS , 2015

*Evento:* Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Palabras clave:* NS3; variabilidad genética; HCV; NS5B

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros;

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

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

#### Resumen

ANGULO, J.; PINO, K.; ECHEVERRÍA-CHAGAS, N.; MARCO, C.; MARTINEZ-VALDEBENITO, C.; GALENO, H.; VILLAGRA, E.; VERA,  
L.; LAGOS, N.; BECERRA, N.; MORA, J.; BERMÚDEZ, A.; CÁRCAMO, M.; DÍAZ, J.; MIQUEL, JF; FERRÉS, M.; LÓPEZ-LASTRA, M.

POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL HOSPEDERO SE ASOCIAN CON LA SEVERIDAD DE LA PATOLOGÍA INDUCIDA POR EL  
VIRUS ANDES , 2015

*Evento:* Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Palabras clave:* ANDV; IFN- $\gamma$ ; HCPS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; KHALIL, G.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

MULTIPLE DRUG RESISTANCE REGIONS LINKED TO BLACTX-M-15 AND ATYPICAL CLASS 1 INTEGRONS , 2014

*Evento:* Internacional , 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , Barcelona, España , 2014

*Palabras clave:* atypical integrons; ESBL; MDR

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación /

Beca

[http://eccmid.meetingxpert.net/eccmid\\_699/poster\\_107474/program.aspx/anchor107474](http://eccmid.meetingxpert.net/eccmid_699/poster_107474/program.aspx/anchor107474)

#### Resumen

ECHEVERRÍA, N.; RUIZ DEL CASTILLO, B.; OCAMPO-SOSA, A.; FERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; GALIANA, A.;  
BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae* , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2014

*Palabras clave:* porinas; *K. pneumoniae*

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las  
Ciencias Básicas / Beca

## Resumen

ECHEVERRÍA, N.; RUIZ DEL CASTILLO, B.; OCAMPO-SOSA, A.; FERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; GALIANA, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae* , 2014

Evento: Local , Jornadas por los 15 años del IQB , Montevideo , 2014

Palabras clave: Multirresistencia; Enterobacterias

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Otros;

Área Biología (PEDECIBA) / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; ANGULO, J.; LÓPEZ-LASTRA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Analysis of genetic determinants associated with therapy response against hepatitis C virus: First study of IL28B polymorphisms in Uruguayan patients , 2013

Evento: Internacional , The Viral Hepatitis Congress , Frankfurt, Alemania , 2013

Anales/Proceedings: Journal of Viral Hepatitis, Special Issue: Abstracts for the Viral Hepatitis Congress 2013, 26–28 September 2013 , 20 , 24 , 25Arbitrado: SI

Palabras clave: HCV; IL28B

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 13652893;

Institución del exterior / The Viral Hepatitis Congress Scientific Committee / Apoyo financiero; Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvh.2013.20.issue-s3/issuetoc>

Medio de divulgación: En versión on-line e impresa.

## Resumen

ECHEVERRÍA, N.; KHALIL, G.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: KPC; multirresistencia a antibióticos

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

Medio de divulgación: Otros;

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

## Resumen

FISCHER, S.; MORATORIO, G.; ECHEVERRÍA, N.; OPPEZZO, P.; CRISTINA, J.; MORENO, P

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LOS RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS Y SU POSIBLE ROL EN LA LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA (LLC) , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: retrovirus endógenos; LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; ANGULO, J.; LÓPEZ-LASTRA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: VHC; IL28B

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero



Resumen

FISCHER, S.; MORATORIO, G.; ECHEVERRÍA, N.; OPPEZZO, P.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en Leucemia Linfóide Crónica (LLC) , 2013

*Evento:* Regional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Medellín, Colombia , 2013

*Anales/Proceedings:* Hechos Microbiológicos , 4Arbitrado: SI

*Palabras clave:* HERVs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 2145-8898;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/hm/issue/view/1706>

Resumen

INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; VIGNOLI, R.; VIROGA, J.; GONZALEZ, O.; ODIZZIO, V.; ETULAIN, K.; NUÑEZ, E.; MÁRQUEZ, C.; ALBORNOZ, H.; GALIANA, A.

KPC producing *Klebsiella pneumoniae* in Uruguay: first two clinical cases and isolates' characteristics report , 2012

*Evento:* Internacional , 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , Londres, Reino Unido , 2012

*Anales/Proceedings:* Clinical Microbiology and Infection , 18

*Palabras clave:* KPC; *Klebsiella pneumoniae*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica, Resistencia a Antibióticos

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x/pdf&#8207;>

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FAJARDO, A.; FISCHER, S.; SÓÑORA, M.; COMAS, V.; MORENO, P; CRISTINA, J.; MORATORIO, G.

Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

*Palabras clave:* filodinámica; coalescencia; virus de la hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

KHALIL, G.; ECHEVERRÍA, N.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; NABÓN, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Análisis de una población de *K.pneumoniae* proveniente de un centro hospitalario uruguayo en el período comprendido entre marzo-mayo 2011 , 2012

*Evento:* Regional , XXI Congreso Latino Americano de Microbiología (XXI ALAM) , Santos, SP, Brasil , 2012

*Palabras clave:* *Klebsiella pneumoniae*; betalactamasas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; INGOLD, A.; KHALIL, G.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

ESTUDIO DEL ENTORNO GENÉTICO DEL GEN blaKPC-2 DEL PRIMER AISLAMIENTO DE *K. pneumoniae* PRODUCTOR DE KPC DETECTADO EN URUGUAY , 2011

*Evento:* Nacional , VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* blaKPC; entorno genético

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

PRIMERA IDENTIFICACION DE UN AISLAMIENTO DE *K. pneumoniae* PRODUCTOR DE KPC DE ORIGEN HOSPITALARIO EN URUGUAY , 2011

*Evento:* Nacional , VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* KPC; Klebsiella pneumoniae

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; INGOLD, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de *Neisseria gonorrhoeae* de Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* resistencia a macrólidos; *Neisseria gonorrhoeae*

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.alam2010.org.uy](http://www.alam2010.org.uy)

# Sistema Nacional de Investigadores

## Producción técnica

### Otros

Programas en radio o TV

Entrevista

Buen día Uruguay , 2014

Uruguay , Español , [www.montecarlotv.com.uy](http://www.montecarlotv.com.uy)

*Emisora:* Canal 4 - Montecarlo; *Fecha de la presentación:* 21/10/2014

*Tema:* Ébola,

*Duración:* 20 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Ébola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Concurso de Oposición y Méritos para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigaciones Nucleares (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR

Méritos (20 puntos): 14/20 Pruebas (40 puntos cada una): - Teórica: 36/40 - Práctica: 38/40

2013 Pasantía en el exterior - Primer llamado 2013 (Internacional) CSIC

Financiación para una pasantía de investigación de 3 meses en Santiago, Chile

2013 Beca de Posgrado Nacional (Nacional) ANII

Obtención de la beca de Maestría Nacional por 24 meses, a ser usufrutuada desde julio 2013 a junio 2015. Finalizada en diciembre 2014.

2013 Llamado para participación en eventos científicos (estudiantes Maestría) (Internacional) PEDECIBA

Nombre y lugar del evento: 24th. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, España Duración del evento: 4 días (10 al 13.5.14) Monto solicitado: \$ 20.000 Monto aprobado: \$ 15.000

2014 Llamado a pasantías de corta duración - Estudiantes (Internacional) PEDECIBA

Nombre resp. Lab y nombre lab: Luis Martínez, Jefe Servicio Microbiología, Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander Duración del evento: 15 de mayo al 27 de junio 2014 Monto solicitado: \$ 80.600 Monto financiado: \$ 60.000

2015 Beca de Doctorado (Nacional) Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

3 años; inicio: Mayo 2015

2015 Beca de Movilidad Tipo Capacitación (Internacional) ANII

Beca de capacitación de 6 meses de duración (Ejecución Feb - Ago 2016). Título del proyecto: Unión de miR-122 al IRES del virus de la Hepatitis C: implicancia en la eficiencia traduccional y para el desarrollo de biofármacos dirigidos a impedir su unión Laboratorio Receptor: Laboratory of Infectious Disease, The Rockefeller University, New York, Estados Unidos Campo Prioritario: Biofármacos (Salud Humana)

2016 Mención 'Eugenio Prodanov' (Nacional) PEDECIBA, Área Biología

Mención por la tesis de Maestría 'Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multiresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*' Convocatoria 2015

2016 Concurso de Oposición y Méritos - Cargo Grado 1, 20 hs efectivo (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR

2016 Llamados estudiantes: eventos científicos/congresos (Nacional) PEDECIBA, Área Biología

Financiación para asistir al XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (26-30 de setiembre de 2016, Rosario, Santa Fé, Argentina)

2017 Beca parcial para asistencia a curso (Internacional) Wellcome Genome Campus

Financiación parcial (40%) de la inscripción, alojamiento y viáticos para asistir al curso mencionado.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Estudiantes de Introducción a la Biología II

ECHEVERRÍA, N.

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II , 2016

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Estudiantes de Introducción a la Biología II

ECHEVERRÍA, N.

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II , 2015

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Microbiología

Congreso

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS: SU IMPORTANCIA A LA HORA DE LA UTILIZACIÓN DE DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI Congreso Argentino de Virología; II Congreso Latinoamericano de Virología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Virología

*Palabras clave:* NS3; variabilidad genética; HCV; NS5B

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Hepatitis C; antivirales de acción directa; Sustituciones de resistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Resistencia a antivirales

*Autores:* N. Echeverría\*, G. Betancour\*, S. Boschi, J. Cristina, P. Moreno

Congreso

MULTIPLE DRUG RESISTANCE REGIONS LINKED TO BLACTX-M-15 AND ATYPICAL CLASS 1 INTEGRONS , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; *Nombre de la institución promotora:* ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

*Palabras clave:* atypical integrons; ESBL; MDR

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

Congreso

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae* , 2014

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

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

*Palabras clave:* porinas; *K. pneumoniae*

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

Congreso

CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* KPC; multirresistencia a antibióticos

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

Congreso

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* VHC; IL28B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

Analysis of genetic determinants associated with therapy response against hepatitis C virus: First study of IL28B polymorphisms in Uruguayan patients , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* The Viral Hepatitis Congress 2013; *Nombre de la institución promotora:* The Viral Hepatitis Congress Organising Secretariat

*Palabras clave:* HCV; IL28B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* filodinámica; coalescencia; VHC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

Congreso

Estudio del entorno genético del gen blaKPC-2 del primer aislamiento de *K. pneumoniae* productor de KPC detectado en Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

*Palabras clave:* KPC; entorno genético; *Klebsiella pneumoniae*

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genes de resistencia a antibióticos

## Congreso

Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de *Neisseria gonorrhoeae*, 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM: Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Palabras clave:* resistencia a macrólidos; *Neisseria gonorrhoeae*

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

## Seminario

Searching for the translational Achilles' Heel of HCV, 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios Institucionales; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Pasteur de Montevideo

*Palabras clave:* traducción viral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Seminario

Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos, 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Virología; *Nombre de la institución promotora:* LVM, Secciones Virología y Genética, Facultad de Ciencias

Seminarios de 1hs, con una frecuencia bi-semanal.

## Seminario

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae*, 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Biociencias, Facultad de Química

*Palabras clave:* porinas; *K. pneumoniae*

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

## Seminario

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*, 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminarios de Investigación; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

*Palabras clave:* *K. pneumoniae*; multirresistencia a antibióticos

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

## Simposio

Estudio de la variabilidad genética de la región 5'NCR del Virus de la Hepatitis C en Uruguay, 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 14

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

*Palabras clave:* IRES; variabilidad genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

## Encuentro

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS, 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Encuentro de Virólogos del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sección Virología y Laboratorio de Virología Molecular, Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* Hepatitis C; IL28B

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	32
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	7
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	<b>22</b>
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	20
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>2</b>
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	<b>1</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>1</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores