



**NATALIA PAOLA ECHEVERRÍA CHAGAS**

Magíster

[necheverria@cin.edu.uy](mailto:necheverria@cin.edu.uy)  
099211893

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Mataojo 2055 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 25250800 / 1304

Correo electrónico/Sitio Web: [www.cin.edu.uy](http://www.cin.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas, Sub-área Microbiología (2011 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-17274.pdf>

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Integrones Multirresistencia KPC BLEE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2011)

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

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

Tutor/es: Carolina Márquez Villalba

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Resistencia a antibióticos *Neisseria gonorrhoeae* plásmidos

Áreas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (2015)

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

Título de la disertación/tesis: 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  
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
Palabras Clave: VHC IL28B IRES NS3 eficiencia traduccional  
Areas de 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

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Deciphering regulator RNA functions by high-throughput sequencing (12/2017 - 12/2017)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
39 horas  
Palabras Clave: cinética traduccional ribosome profiling splicing microARNs tRNAs deep-sequencing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos (08/2017 - 08/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
52 horas  
Palabras Clave: linux scripts emboss bash scripting python Rstudio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Programación

##### **Bioestadística (Pro.IN.Bio) (04/2017 - 06/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
90 horas  
Palabras Clave: probabilidad frecuencias estimaciones distribución t proporciones tablas de contingencia Odds ratio varianza regresiones análisis de sobrevida meta-análisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

##### **Next Generation Sequencing (04/2017 - 04/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra  
60 horas  
Palabras Clave: Library preparation RNA-seq post-sequencing analysis target enrichment  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

##### **Herramientas de manipulación genética en parásitos (03/2017 - 03/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: TALENs CRISPR/Cas9 siRNA Knock out/in/down Tet-ON/Tet-OFF  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir (12/2015 - 12/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
30 horas

Palabras Clave: Modelado por homología Oligómeros Docking Mutaciones in silico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Estructural

**Statistical Reasoning for Public Health 2: Regression Methods / Coursera.org (10/2015 - 10/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Johns Hopkins University , Estados Unidos  
24 horas  
Palabras Clave: Regresión lineal Regresión logística Confounding Effect-modification Cox Proportional Hazards  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

**Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (08/2015 - 09/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
36 horas  
Palabras Clave: Real Time PCR Cuantificación relativa HRM Cuantificación absoluta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Bacteriófagos: Aspectos básicos y moleculares. Aplicaciones biotecnológicas. (06/2015 - 07/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina  
80 horas  
Palabras Clave: terapia fágica phage display recombineering mosaicismo biocontrol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Bioinformática y estadística para estudios de asociación genética en enfermedades infecciosas (11/2014 - 11/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan , Argentina  
32 horas  
Palabras Clave: bioinformática asociación genética bioestadística GWAS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bioinformática y bioestadística

**Asesoría para la redacción de la tesis de Posgrado (09/2014 - 11/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
36 horas  
Palabras Clave: proceso de escritura producción escritaherramientas informáticas  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

**CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES (03/2014 - 04/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
32 horas  
Palabras Clave: análisis filogenéticos evolución viral teoría de coalescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución molecular

**Sistemas de Expresión para la producción de proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado. Módulo teórico (07/2013 - 08/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
33 horas  
Palabras Clave: expresión génica espectrometría de masas control de calidad biosimilares purificación  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas /

**CURSO BÁSICO DE CULTIVO DE CÉLULAS (XXII) (08/2013 - 08/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: cultivo primario línea celular transformación celular técnica aséptica pasajes

Áreas de conocimiento:

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

**HISTORIA DEL CONCEPTO DE GEN (11/2012 - 12/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: gen colinearidad código genético RNA mensajero transposición editing intrones

Áreas de conocimiento:

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

**Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias (10/2012 - 11/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

23 horas

Palabras Clave: ciclo celular microambiente tumoral metástasis radionucleidos sondas  
fluorescentes PET-CT

Áreas de conocimiento:

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

**DINÁMICA POBLACIONAL Y PATOGÉNESIS DE VIRUS ARN (10/2012 - 10/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: cuasiespecies atenuación mutagénesis letal transmisión inter-especie análisis de  
secuencias teoría de coalescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Virología (03/2011 - 07/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

82 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**INTERACCIONES HUÉSPED-MICROORGANISMO, Módulo Interacción Bacteria-Animal (02/2011 - 04/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

38 horas

Palabras Clave: genética bacteriana respuesta inmune patogenicidad biofilms antibióticos  
mecanismos de resistencia

Áreas de conocimiento:

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

**Virología Molecular (08/2010 - 11/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

79 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos (07/2010 - 07/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -  
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Real Time PCR discriminación alélica RT-PCR diseño de cebadores y sondas  
diagnóstico molecular RFLP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / real time PCR

#### **VIII curso de actualización en integrones (10/2009 - 10/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

50 horas

Palabras Clave: multirresistencia integrones inusuales evolución de integrones

Áreas de conocimiento:

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

#### **Lectura Interpretativa del Antibiograma de Enterobacterias - Educación Permanente (12/2008 - 12/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -  
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Antibiograma Enterobacterias

Áreas de conocimiento:

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

#### **ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL GENOMA BACTERIANO (02/2007 - 03/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: cromosoma bacteriano uso de codones transferencia lateral de genes  
metagenómica genomas sintéticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Office 2000 (03/2001 - 04/2002)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza  
técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto Nacional de Informática , Uruguay

Palabras Clave: word excell

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación /

#### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

##### **Francis Crick: The Astonishing Hypothesis (2016)**

Tipo: Simposio

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 de conocimiento:

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

##### **HCV Therapy: Where are we now and how much further is there to go? : Review of EASL 2016 (2016)**

Tipo: Seminario

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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales

##### **Aspectos bioéticos de la investigación en genómica Humana (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Palabras Clave: mapeo genético protección de la persona biobancos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

**Dose matters: Host factors of hepatitis C virus replication (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC), Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Antibody and Fc Receptor Biology Bench to Bedside (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Harvard Medical School and The Rockefeller University, Estados Unidos  
Palabras Clave: Fc receptors antibodies adaptive immunity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

**Taming Proteostasis in Human Disease (2016)**

Tipo: Seminario  
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 de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatología

**Scientific Writing and Publishing Workshop (2015)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: American Society for Microbiology, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Mesa Redonda: Situación actual de los comités de ética (2014)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Red Temática de Bioética, UdelaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

**Encuentro Anual del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia

**Taller práctico de transcripción y traducción in vitro (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
Palabras Clave: traducción in vitro transcripción in vitro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Enseñanza al ingreso en las licenciaturas de Facultad de Ciencias: enfoques y perspectivas (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Unidad de Enseñanza y Decanato, Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

**Scientific symposium: Real world experience and treatment of chronic Hepatitis C with Boceprevir (2013)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: The Viral Hepatitis Congress & MSD, Alemania  
Palabras Clave: BOC DAA HCV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Mesas redondas de Inmunología (2013)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Chile  
Palabras Clave: Artritis reumatoidea Hantavirus Andes Hemo-oxigenasa 1 Factores de riesgo de hipertensión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia

#### **12va Jornadas de Antimicrobianos - Actualizaciones en Infectología (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Cátedra de Enfermedades Infecciosas - Facultad de Medicina, Uruguay  
Palabras Clave: Encefalitis virales Hepatitis C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

#### **Taller de Investigación (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
Palabras Clave: Investigación clínica Diseños de Investigación Planificación de protocolos  
Áreas de conocimiento:  
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 /

#### **Actividad de capacitación sobre Aspectos Regulatorios de la División Evaluación Sanitaria (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Ministerio de Salud Pública, Uruguay  
Palabras Clave: regulación evaluación sanitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### **Taller de Integrones (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ALAM 2010, Uruguay  
Palabras Clave: Integrones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / integrones

#### **6as Jornadas de la SBBM (asistente) (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

#### **Transgénesis en roedores y su aplicación en la biomedicina (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Palabras Clave: Transgénesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

## Áreas 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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

Asistente del Laboratorio de Virología Molecular ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Becario (02/2015 - a la fecha)

Estudiante de Doctorado - Laboratorio de Virología Molecular ,30 horas semanales

Becario CAP

Escalafón: No Docente

#### Funcionario/Empleado (01/2017 - 02/2018)

Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (02/2012 - 12/2016)

Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero (02/2012 - a la fecha)

Mixta

30 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular ,  
Integrante del equipo

Equipo: MORENO, P., CRISTINA, J., MORATORIO, G., BOSCHI, S., BETANCOUR, G.,  
HERNÁNDEZ, N., CHIODI, P., SÁNCHEZ, A., LÓPEZ, P., GÁMBARO, F., ALDUNATE, F.

Palabras clave: VHC IL28B IRES NS3 resistencia a antivirales

Áreas de conocimiento:



**Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC) (04/2013 - 03/2015 )**

Fundamental

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR, Unidad de Proteínas

Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: MORENO, P., FISCHER, S., CRISTINA, J., MORATORIO, G., DIGHIERO, G., LANDONI, AI., OPPEZZO, P.

Palabras clave: retrovirus endógenos LLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**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 (03/2016 - a la fecha)**

El presente proyecto se plantea: a) el estudio de mutaciones a nivel del gen que codifica para la NS3, en búsqueda de nuevas variantes y de variantes ya asociadas a resistencia a los DAAs; b) el análisis de las variantes naturales del IRES y su efecto a nivel traduccional. Estos estudios permitirán en un futuro el diseño de estrategias terapéuticas racionales más efectivas y personalizadas y contribuirá al entendimiento general de otros factores que actúan en concierto mejorando el fitness viral.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORENO, P (Responsable), Martín SÓÑORA GRECCO, Juan CRISTINA GHERALDI, Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES, Gabriela BETANCOUR CURUTCHET, Nelia Lourdes HERNANDEZ MALDONADO, Paula Daniela CHIODI LÓPEZ, Adriana SANCHEZ CICERON, LÓPEZ, P.

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

**Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana (03/2016 - a la fecha)**

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORENO, P., FAJARDO, A., SÓÑORA, M., CRISTINA, J. (Responsable), MORATORIO, G., BETANCOUR, G., GÁMBARO, F., ALDUNATE, F.

Palabras clave: VHC virus ARN Influenza A Flavivirus Patogénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**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 (04/2013 - 07/2015 )**

Debido a que distintos genotipos exhiben diferencias respecto a su respuesta a la terapia antiviral, así como también el hecho de que diferentes factores del hospedero influyen en la respuesta al tratamiento, es de suma importancia conocer tanto el genotipo y las variaciones genéticas de los virus que circulan en el paciente previo a su terapia, así como también el genotipo del hospedero respecto de ciertos polimorfismos que se han asociado a las diferentes respuestas a la terapia. Por consiguiente, el presente proyecto se plantea estudiar los polimorfismos presentes en la región genómica que contiene el gen que codifica para la IL-28B en pacientes uruguayos infectados con VHC y el genotipo viral circulante en cada paciente, y pretende establecer una asociación entre estos factores y la respuesta a la terapia antiviral.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORENO, P (Responsable) , FISCHER, S. , Juan CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés

MORATORIO LINARES , BOSCHI, S. , Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS , URIARTE, R.

Palabras clave: VHC IL28B respuesta al tratamiento polimorfismos

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC) (04/2013 - 06/2015 )**

Tomando en cuenta el rol que parecen tener los retrovirus endógenos humanos tanto en los procesos de carcinogénesis como en las diferentes enfermedades autoinmunes actuando como auto-antígenos, nos planteamos estudiar la posible relación entre la expresión de los genes de HERV-K en una patología hemato-oncológica como es la Leucemia Linfocítica crónica la cual constituye la leucemia más frecuente entre las poblaciones adultas de origen caucásico y es considerada al día de hoy una enfermedad incurable.

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR , Unidad de Proteínas

Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Del Pilar MORENO KARLEN (Responsable) , Sabrina Carla FISCHER ALPUIN , Juan

CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , Guillermo DIGHIERO ARRARTE

, LANDONI, AI. , Pablo OPPEZZO

Palabras clave: retrovirus endógenos LLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Bioquímica (08/2012 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

##### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2012 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular - PEDECIBA, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2017 - 10/2017 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Investigación "Genes virales en nuestro genoma?". Docencia Directa: 4hs teóricos, 30hs prácticos., 38 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2017 - 03/2017 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Introductorio a las Dinámicas Universitarias, 1 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2016 - 11/2016 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) - Teórico-Práctico, 24 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 11/2015 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2015 - 07/2015 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I - Moderador de grupo de discusión, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2014 - 10/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 4hs), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**RELAB para profesores de biología de enseñanza media (12/2013 - 12/2013 )**

Técnico nivel medio

Invitado

Asignaturas:

Curso Biología Molecular y Genómica CERP Maldonado, Programa de Biología Celular y Molecular Facultad de Ciencias, 16 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2012 - 10/2013 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (Docencia directa 24hs/año), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

## **EXTENSIÓN**

### **Ciclo de Difusión ?Dengue: Mitos y Verdades? (06/2017 - 06/2017 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente  
30 horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Participación en Stand del CIN en Feria Latitud Ciencias 2016 (09/2016 - 09/2016 )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
4 horas

### **Participación en Stands de Virología y CIN en Feria Latitud Ciencias 2014 (09/2014 - 09/2014 )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
12 horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Charla de divulgación 'Qué es la biología y para qué sirve?' (09/2013 - 09/2013 )**

Pocitos Day School, 6° Año de Primaria  
1 horas

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

### **Colaboración en preparación de Stands de Virología y del CIN para Feria Latitud Ciencias 2013 (07/2013 - 07/2013 )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
5 horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Divulgación del conocimiento al público general

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro de Comisión Equipamiento (06/2013 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
Participación en consejos y comisiones

### **Miembro titular de la Comisión Directiva por el orden Docente (06/2013 - 09/2015 )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
Participación en consejos y comisiones

### **Miembro de Comisión Presupuesto (06/2013 - 12/2014 )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares  
Participación en consejos y comisiones

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

The Rockefeller University

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Becario (02/2016 - 08/2016)**

PhD Visiting Student ,50 horas semanales  
Pasantía de Capacitación financiada por una Beca de Movilidad de la ANII para desarrollar el 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. Paralelamente desarrollé ensayos de eficiencia traduccional ex vivo con mutantes del IRES de VHC y colaboré en proyectos de investigadores de post-doctorado de este laboratorio (construcción de un clon infeccioso del virus del Zika, análisis funcionales de quimeras de HCV y NPHV, construcción de mutantes de resistencia a inhibidores de miR-122).

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

**(02/2016 - 08/2016)**

Laboratory of Virology and Infectious Disease, Jefe del Laboratorio: Dr. Charles Rice  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (04/2014 - 04/2015)**

Docente invitado ,2 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

**Lic. en Biotecnología (04/2015 - 04/2015)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Virología (teórico sobre aspectos moleculares de HCV), 2 horas, Teórico

**Lic. en Biotecnología (04/2014 - 04/2014)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Virus de la Hepatitis C: una mirada molecular, 2 horas, Teórico

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (07/2013 - 12/2014)**

Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología ,30 horas semanales  
Comencé el programa de Maestría en 06/2011, por temas laborales debí suspender mis actividades desde 02/2012 hasta 06/2013. De 07/2013 a 12/2014 fui becaria de la ANII para la continuación de mis estudios de Maestría.  
Escalafón: No Docente

**Otro (06/2011 - 01/2012)**

Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología ,20 horas semanales  
En 03/2011 me anoté provisoriamente a la Maestría en Ciencias Biológicas del programa PEDECIBA, pero no obtuve financiación, por lo cual pude dedicarle 20hs semanales hasta 01/2012. En 02/2012 obtuve un cargo docente grado 1, 20hs en el Laboratorio de Virología Molecular (CIN , Facultad de Ciencias) el cual me imposibilitó continuar con las tareas de investigación asociadas a mi maestría, ya que además contaba con otro trabajo de 40 hs semanales externo a la Universidad.

Continué en 07/2013 al obtener beca ANII.  
Escalafón: No Docente

#### Otro (03/2009 - 12/2010)

Pasante cátedra de Microbiología Clínica ,20 horas semanales  
Pasantía de Fin de Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Departamento de Biociencias,  
Cátedra de Microbiología Clínica  
Escalafón: No Docente

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles (03/2011 - 12/2014)**

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.

Fundamental

30 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología Clínica , Integrante del equipo

Equipo: ACEVEDO, A. , BORTHAGARAY, G. , MÁRQUEZ, C.

Palabras clave: transferencia horizontal de genes elementos genéticos móviles

Áreas de conocimiento:

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

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae* (04/2014 - 12/2014)**

Dada la epidemia de bacterias productoras de BLEE en nuestro país, así como el reciente reporte de productoras de KPC, los objetivos de este proyecto fueron caracterizar molecularmente las BLEE de la familia CTX-M así como las carbapenemasas de la familia KPC de aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae* multirresistentes, analizando sus entornos genéticos y los EGM involucrados en su dispersión. Se abordaron dichos objetivos mediante técnicas de PCR, secuenciación, ensayos de conjugación y extracción de plásmidos. Mediante secuenciación, PCR cuantitativa y análisis del perfil de proteínas de membrana externa, se evaluó la expresión de porinas para determinar su contribución en los fenotipos de resistencia observados. Los resultados evidenciaron la diseminación del gen blaCTX-M-15 asociado a regiones RMD en los entornos de integrones atípicos portados en plásmidos conjugativos de diferentes tamaños. Asimismo, el gen blaKPC-2 circuló en dos isoformas diferentes del Tn4401. Se reveló la falta de expresión de OmpK35 en todos los aislamientos estudiados, en la mayoría de ellos explicado por un corrimiento del marco de lectura y un codón stop prematuro en el gen ompK35. La expresión de OmpK36 resultó variable entre los aislamientos, apreciándose una clara disminución en un único aislamiento, productor de KPC-2, y aislado posteriormente a la antibiótico-terapia del paciente. En suma, los resultados de este proyecto enfatizan la problemática que representa la multirresistencia a antibióticos, donde ya no puede ser explicada enteramente por la detección de genes individuales sin tener presente el rol que juegan los EGM en su generación y dispersión.

30 horas semanales

Departamento de Bioquímica Clínica , Cátedra de Microbiología Clínica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Graciela BORTHAGARAY IRIBARREN , Carolina María MÁRQUEZ VILLALBA

Palabras clave: Integrones *Klebsiella pneumoniae* KPC CTXM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

## PASANTÍAS

### Pasantía para desarrollar la tesis de Maestría (07/2013 - 12/2014)

Cátedra de Microbiología Clínica, Facultad de Química

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

### Pasantía de grado (03/2009 - 12/2010)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología Clínica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (05/2014 - 06/2014)

Pasante, 55 horas semanales

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

**Capacitación en la técnica de extracción de proteínas de membrana externa (PME) así como en la técnica de cuantificación por PCR en tiempo real, a modo de poder cumplir con el último objetivo de mi tesis de maestría. (05/2014 - 06/2014)**

Laboratorio de Microbiología, Sección Investigación, Jefe del Servicio: Dr. Luis Martínez-Martínez

55 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Expresión de genes

## OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

### Seminario de Investigación sobre mi proyecto de maestría, expositora (06/2014 - 06/2014)

Laboratorio de Microbiología

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad Católica Pontificia de Chile / Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Médicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (04/2013 - 06/2013)

Pasante, 40 horas semanales

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

Pasantía financiada por CSIC (Programa Pasantías en el Exterior). Esta pasantía permitió el análisis profundo de

muestras de hospederos del virus de la hepatitis C en búsqueda de polimorfismos específicos relacionados con la respuesta del hospedero a la terapia. Asimismo me involucré dentro de un proyecto sobre los mismos polimorfismos en pacientes infectados con el virus Andes (Hantavirus) y me instruí en diferentes técnicas utilizadas en este laboratorio (cultivo celular, transfecciones en líneas celulares, estudios de transcripción y traducción in vitro, inmunofluorescencia, microscopía confocal, western blotting, inmunoprecipitación, entre otros). (04/2013 - 06/2013)

Centro de Investigaciones Médicas, Pontificia U. Católica de Chile, Laboratorio de Virología Molecular/ Jefe: Dr. Marcelo López-Lastra  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - 10/2009)

Pasante honorario, 15 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

**Pasantía para aprender los fundamentos y el protocolo de la técnica de Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE: Pulsed Field Gel Electrophoresis). (10/2009 - 10/2009)**

Depto de Microbiol., Parasitol. e Inmunol. de la Facultad de Medicina, UBA / Jefa: Daniela Centrón, Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos  
30 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 21 horas  
Carga horaria de investigación: 35 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## 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



**Pretreatment Hepatitis C virus NS5A/NS5B resistance associated substitutions in genotype 1 Uruguayan infected patients (Completo, 2018)**

Aldunate, F., ECHEVERRÍA, N., Chiodi, D., LÓPEZ, P., Sanchez-Cicerón, A., FAJARDO, A., Soñora, M., CRISTINA, J., Hernandez, N., MORENO, P.

Disease Markers, v.: 2018 Article ID 2514901, p.:1 - 9, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 02780240

DOI: [10.1155/2018/2514901](https://doi.org/10.1155/2018/2514901)

<https://www.hindawi.com/journals/dm/2018/2514901/>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**IL28B gene polymorphism rs12979860, but not rs8099917, contributes to the occurrence of chronic HCV infection in Uruguayan patients (Completo, 2018)**

ECHEVERRÍA, N., Chiodi D, LÓPEZ, P., Sanchez A, ANGULO, J., LÓPEZ-LASTRA, M., SILVERA, P., CANAVESI, A, BIANCHI, C, COLISTRO V., CRISTINA, J., Hernandez N, MORENO P

Virology Journal, v.: 15 1, p.:40 - 40, 2018

Palabras clave: Hepatitis C rs12979860 rs8099917 genotypic distribution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/s12985-018-0946-2](https://doi.org/10.1186/s12985-018-0946-2)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**miRNA independent hepacivirus variants suggest a strong evolutionary pressure to maintain miR-122 dependence (Completo, 2017)**

YU, YINGPU, SCHEEL, T.K.H, LUNA, J.M, CHUNG, H, NISHIUCHI, E, SCULL, M.A, ECHEVERRÍA, N., RICARDO-LAX, I, KAPOOR, A, LIPKIN, I.W, DIVERS, T.J, ANTCZAK, D.F, TENNANT, B.C, RICE, C.M

PLOS Pathogens, v.: 13 10 e1006694., p.:1 - 21, 2017

Palabras clave: NPHV miR-122

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1006694](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006694)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5679655/pdf/ppat.1006694.pdf>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Human Endogenous Retrovirus: Their Relationship with Hematological Diseases (Completo, 2016)**

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

Journal of leukemia, v.: 4 4, 2016

Palabras clave: retroviruses mutations endogenous

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23296817

DOI: [10.4172/2329-6917.1000217](https://doi.org/10.4172/2329-6917.1000217)

**Naturally occurring NS3 resistance-associated variants in Hepatitis C virus genotype 1: Their relevance for developing countries (Completo, 2016)**

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

Virus Research, v.: 223 p.:140 - 146, 2016

Palabras clave: DAAs HCV variability Resistance-associated variants

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.07.008)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hepatitis C virus genetic variability and evolution (Completo, 2015)**

ECHEVERRÍA, N., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P  
World Journal of Hepatology, v.: 7 6, p.:831 - 845, 2015  
Palabras clave: Recombination Quasispecies RNA Evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 19485182  
DOI: [10.4254/wjh.v7.i6.831](https://doi.org/10.4254/wjh.v7.i6.831)

**An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica (Completo, 2015)**

SÓÑORA, M., MORENO, P., ECHEVERRÍA, N., FISCHER, S., COMAS, V., FAJARDO, A., CRISTINA, J.  
Archives of Virology, v.: 160 8, p.:1893 - 1900, 2015  
Palabras clave: NDV Antarctica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03048608  
DOI: [10.1007/s00705-015-2434-y](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2434-y)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Association of Single-Nucleotide Polymorphisms in IL28B, but Not TNF- $\alpha$ , With Severity of Disease Caused by Andes Virus (Completo, 2015)**

ANGULO, J., PINO, K., ECHEVERRÍA, 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.  
Clinical Infectious Diseases (E), v.: 61 12, p.:62 - 69, 2015  
Palabras clave: ANDV HCPS IFN- $\lambda$   
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15376591  
DOI: [10.1093/cid/civ830](https://doi.org/10.1093/cid/civ830)  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4657541/>

**Emergence of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* in Uruguay: infection control and molecular characterization (Completo, 2014)**

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.  
New Microbes and New Infections, v.: 2 3, p.:58 - 63, 2014  
Palabras clave: KPC Antibiotic resistance infection control  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20522975  
DOI: [10.1002/nmi.240](https://doi.org/10.1002/nmi.240)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nmi.240/full>

**Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients (Completo, 2014)**

FISCHER, S., ECHEVERRÍA, N., MORATORIO, G., LANDONI, AI., DIGHIERO, G., CRISTINA, J., OPPEZZO, P., MORENO, P

Leukemia Research Reports, v.: 3 2 , p.:70 - 72, 2014

Palabras clave: HERVs np9 CLL

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22130489

DOI: [10.1016/j.lrr.2014.06.005](https://doi.org/10.1016/j.lrr.2014.06.005)

Scopus'

## LIBROS

### **Human Virology in Latin America: From Biology to Control ( Participación , 2017)**

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

Edición: 1,

Editorial: Springer International Publishing, Cham, Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-54567-7\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-54567-7_17)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: HCV Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319545660

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Área Biología (PEDECIBA) / Otra, Uruguay

Capítulos:

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

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

Página inicial 1, Página final 474

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo

ECHEVERRÍA, N.

v: 1

Montevideo, Uruguay

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

Areas de 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.

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

Completo

ECHEVERRÍA, N.

v: 1

Palabras clave: elementos genéticos móviles

Areas de 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.

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Sustituciones asociadas a resistencia a drogas antivirales directas en las regiones NS5A y NS5B del genoma del virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos (2018)**

Resumen

Fabián Aldunate, ECHEVERRÍA, N., López, P., Chiodi D., Sanchez A., FAJARDO A., Soñora, M., MORATORIO, G., CRISTINA, J., Hernandez N., MORENO P

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Página inicial: 45

Página final: 45

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **EN BUSCA DEL TALÓN DE AQUILES TRADUCCIONAL DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (2017)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-987-46701-

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Otros

[https://cav2017.com/res/front/pdf/libro\\_de\\_resumenes\\_v8\\_con\\_isbn.pdf](https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf)

### **ESTUDIO DE LAS REGIONES NS5A Y NS5B DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C: EN BUSCA DE VARIANTES NATURALES RESISTENTES A LOS ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA (2017)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-987-46701-

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Otros

[https://cav2017.com/res/front/pdf/libro\\_de\\_resumenes\\_v8\\_con\\_isbn.pdf](https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf)

### **DETECCIÓN DE SUSTITUCIONES DE RESISTENCIA A INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN PACIENTES NAÍVE A LAS NUEVAS DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS (2017)**

Resumen

BETANCOUR, G., ECHEVERRÍA, N., SÓÑORA, M., BOSCHI, S., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6  
Página final: 135  
ISSN/ISBN: 978-987-46701-  
Editorial: Asociación Argentina de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Medio de divulgación: Otros  
[https://cav2017.com/res/front/pdf/libro\\_de\\_resumenes\\_v8\\_con\\_isbn.pdf](https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf)

**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)**

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: resistencia a DAAs polimerasa fosfoproteína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso Argentino de Hepatología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Palabras clave: resistencia a DAAs polimerasa fosfoproteína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

**Naturally occurring NS3 variants in Hepatitis C virus: Their relevance for developing countries. (2016)**

Resumen

F. Gámbaro, ECHEVERRÍA, N., BETANCOUR, G., Hernandez N, LÓPEZ, P., Chiodi D, Sanchez A, Boschi, S., FAJARDO A., Soñora, M., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO P

Evento: Internacional

Descripción: ICGEB Workshop RNA Virus

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

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.

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2016

Palabras clave: IL28B SNPs respuesta a la terapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2016

Palabras clave: Hepatitis C RAVs

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Resistencia a antivirales

Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: virus de la hepatitis C IRES

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS EN LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA (2015)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: LLC np9 HERV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

**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)**

Resumen

ECHEVERRÍA, N., BETANCOUR, G., BOSCHI, S., URIARTE, R., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: HCV NS3 variabilidad genética NS5B

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

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

Resumen

ANGULO, J., PINO, K., ECHEVERRÍA, 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.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: ANDV HCPS IFN- $\lambda$

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2014

Palabras clave: atypical integrons ESBL MDR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: Jornadas por los 15 años del IQB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Multirresistencia Enterobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Palabras clave: porinas *K. pneumoniae*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: VHC IL28B

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Hechos Microbiológicos

Volumen: 4

Fascículo: 2

ISSN/ISBN: 2145-8898

Publicación arbitrada

Palabras clave: HERVs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: KPC multirresistencia a antibióticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: retrovirus endógenos LLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

Medio de divulgación: Otros

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



Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The Viral Hepatitis Congress

Ciudad: Frankfurt, Alemania

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Journal of Viral Hepatitis, Special Issue: Abstracts for the Viral Hepatitis Congress 2013, 2628 September 2013

Volumen:20

Página inicial: 24

Página final: 25

ISSN/ISBN: 13652893

Publicación arbitrada

Palabras clave: IL28B HCV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

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.

Evento: Internacional

Descripción: 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Ciudad: Londres, Reino Unido

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Clinical Microbiology and Infection

Volumen:18

Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae* KPC

Areas de 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>

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso Latino Americano de Microbiología (XXI ALAM)

Ciudad: Santos, SP, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae* betalactamasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Papel

**Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU (2012)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: filodinámica coalescencia virus de la hepatitis C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: entorno genético blaKPC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae* KPC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Regional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: resistencia a macrólidos *Neisseria gonorrhoeae*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica  
Medio de divulgación: CD-Rom

## Producción técnica

## Otras Producciones

### PROGRAMAS EN RADIO O TV

**Buen día Uruguay (2014)**

ECHEVERRÍA, N., MIRAZO, S.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: [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  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ébola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### GRADO

##### **Estudio de la expresión de Np9 (HERV-K) en personas sanas y en pacientes con infección crónica por HCV (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Médicas, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Arce Rama  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca de finalización de Posgrado 2018 (2018)**

(Nacional)  
Comisión Académica de Posgrado (UdelaR)  
Beca de finalización de doctorado, 30hs semanales, 1 año. Inicio: Mayo 2018

#### **Concurso de Oposición y Méritos, Asistente Grado 2, 30hs, efectivo - Laboratorio de Virología Molecular (2018)**

(Nacional)  
Facultad de Ciencias, UdelaR

#### **Beca parcial para asistencia a curso "Next Generation Sequencing Advanced Course" (2017)**

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

#### **Concurso de Oposición y Méritos - Cargo Grado 1, 20 hs efectivo - Laboratorio de Virología Molecular (2016)**

(Nacional)  
Facultad de Ciencias, UdelaR

#### **Llamados estudiantes: eventos científicos/congresos (2016)**

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

#### **Mención "Eugenio Prodanov" (2016)**

(Nacional)  
PEDECIBA, Área Biología  
Mención por la tesis de Maestría "Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*" Convocatoria 2015

#### **Beca de Movilidad Tipo Capacitación (2015)**

(Nacional)

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)

#### **Beca de Doctorado (2015)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

3 años; inicio: Mayo 2015, Finalización: Abril 2018

#### **Llamado a pasantías de corta duración - Estudiantes (2014)**

(Nacional)

PEDECIBA

Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander, España Duración del evento: 15 de mayo al 27 de junio 2014

#### **Pasantía en el exterior - Primer llamado 2013 (2013)**

(Nacional)

CSIC

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

#### **Beca de Posgrado Nacional (2013)**

(Nacional)

ANII

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

#### **Llamado para participación en eventos científicos (estudiantes Maestría) (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA

24th. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, España Duración del evento: 4 días (10 al 13.5.14)

#### **Concurso de Oposición y Méritos, Ayudante Grado 1, 20hs, interino - Laboratorio de Virología Molecular (2011)**

(Nacional)

Facultad de Ciencias, UdelaR

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Ciclo de Seminarios Institucionales (2017)**

Seminario

Searching for the translational Achilles' Heel of HCV

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo

Palabras Clave: traducción viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso

EN BUSCA DEL TALÓN DE AQUILES TRADUCCIONAL DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular

#### **XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso  
Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 36  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

#### **Seminarios de Virología (2015)**

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: LVM, Secciones Virología y Genética, Facultad de Ciencias  
Seminarios de 1hs, con una frecuencia bi-semanal.

#### **IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)**

Congreso  
VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras Clave: Hepatitis C antivirales de acción directa Sustituciones de resistencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Resistencia a antivirales  
Autores: N. Echeverría\*, G. Betancour\*, S. Boschi, J. Cristina, P. Moreno

#### **Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica (2015)**

Simposio  
Estudio de la variabilidad genética de la región 5NCR del Virus de la Hepatitis C en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 14  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires  
Palabras Clave: IRES variabilidad genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

#### **XI Congreso Argentino de Virología; II Congreso Latinoamericano de Virología (2015)**

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  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología  
Palabras Clave: HCV NS3 variabilidad genética NS5B  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso  
Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae*  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: porinas *K. pneumoniae*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
multirresistencia a antibióticos

#### **Seminarios de Microbiología (2014)**

Seminario  
Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae*  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Biociencias, Facultad de Química  
Palabras Clave: porinas *K. pneumoniae*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
multirresistencia a antibióticos

#### **Seminarios de Investigación (2014)**

Seminario  
Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Palabras Clave: multirresistencia a antibióticos *K. pneumoniae*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
multirresistencia a antibióticos

#### **24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2014)**

Congreso  
MULTIPLE DRUG RESISTANCE REGIONS LINKED TO BLACTX-M-15 AND ATYPICAL CLASS 1 INTEGRONS  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases  
Palabras Clave: atypical integrons ESBL MDR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Congreso  
CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras Clave: KPC multirresistencia a antibióticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Congreso  
ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA  
TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras Clave: VHC IL28B  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**The Viral Hepatitis Congress 2013 (2013)**

Congreso  
Analysis of genetic determinants associated with therapy response against hepatitis C virus: First  
study of IL28B polymorphisms in Uruguayan patients  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: The Viral Hepatitis Congress Organising Secretariat  
Palabras Clave: IL28B HCV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**1er Encuentro de Virólogos del Uruguay (2013)**

Encuentro  
ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA  
TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Sección Virología y Laboratorio de Virología Molecular,  
Facultad de Ciencias  
Palabras Clave: IL28B Hepatitis C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso  
Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: filodinámica coalescencia VHC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

**VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2011)**

Congreso  
Estudio del entorno genético del gen blaKPC-2 del primer aislamiento de K. pneumoniae productor  
de KPC detectado en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya  
Palabras Clave: Klebsiella pneumoniae KPC entorno genético  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genes de  
resistencia a antibióticos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Elementos  
genéticos móviles

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)**

Congreso  
Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de  
Neisseria gonorrhoeae  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Palabras Clave: resistencia a macrólidos Neisseria gonorrhoeae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / resistencia antibiótica

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### Evaluación de Pósters de Seminarios de Investigación (2017)

Candidato: Estudiantes de Seminarios de Investigación  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
ECHEVERRÍA, N.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II (2016)

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
ECHEVERRÍA, N.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II (2015)

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
ECHEVERRÍA, N.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## Información adicional

Tareas desempeñadas en el laboratorio en el marco de la tesina de grado, la maestría, el doctorado así como en tareas de investigación:

esterilización en autoclave, preparación de medios de cultivo, preservación de aislamientos clínicos bacterianos por congelación en BHI-glicerol, aislamiento y crecimiento bacteriano, amplificación por PCR a Tiempo Final y a Tiempo Real (cuantificación relativa y discriminación alélica), descontaminación de material de riesgo biológico, corridas electroforéticas, extracción de ADN cromosómico y plasmídico, ensayos de conjugación, inicio en técnicas de antibiogramas, diseño de primers, preparación de soluciones stock, PFGE, extracción de proteínas de membrana externa, SDS-PAGE, extracción de ARN, retrotranscripción, clonación, transformación, RFLP, estudios filogenéticos, análisis de secuencias, transcripción y traducción *in vitro*, medición de bioluminiscencia, cultivo celular eucariota, transfecciones, mutagénesis sitio-dirigida y por overlap-extension PCR, inmunofluorescencia, secuenciación masiva, entre otras.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>40</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	27
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1



<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis/Monografía de grado	1