



**FABIÁN ALDUNATE  
CARAMORI**

Dr. Medicina, MSc Biológica,  
Lic. Bioquímica



[faldunate@fcien.edu.uy](mailto:faldunate@fcien.edu.uy)  
<http://www.fcien.edu.uy/>

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 20/12/2025  
Última actualización: 20/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular (CIN) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Virología Molecular

Dirección: Mataojo 2055 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25250901

Correo electrónico/Sitio Web:[faldunate@fcien.edu.uy](mailto:faldunate@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

##### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2016 - 2019)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Tutor/es: Dr. Juan Cristina & Dra. Pilar Moreno

Obtención del título: 2019

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

##### **Medicina (2015 - 2023)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Doctor en Medicina

Obtención del título: 2023

##### **Licenciatura en Bioquímica (2010 - 2015)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistema Inducible para el silenciamiento de un ARN largo no codificante: ANRIL

Tutor/es: Dr. Agrelo

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Epigenética ARN largo no codificante ANRIL Sistema Inducible Cáncer

Áreas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

##### **Doctorado en Ciencias Médicas (PROINBIO) (2020)**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: El virus Coxsackie B3 como modelo terapéutico antitumoral  
Tutor/es: Dr. Moratorio & Dra. Moreno. Co-tutor: Dr. Cuello  
Financiación:  
Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay  
Palabras Clave: Virus oncolíticos Tratamiento anti-tumoral Cáncer

## **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO**

### **Postgrado de hematología (2024)**

Universidad de la República, Hospital de Clínicas, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Residente de Hematología

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Curso teórico-práctico: Técnica quirúrgica en roedores (04/2024 - 04/2024)**

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

### **Programa de oradores expertos en mercados emergentes (05/2023 - 05/2023)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Pfizer, Uruguay  
5 horas

### **Estrategias de autocuidado para el personal de la Salud (11/2021 - 11/2021)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Nacional de Empleo y Formación Profesional / MSP-INEFOP, Uruguay

### **Curso CHEA: Introducción a la ciencia de animales de laboratorio (10/2020 - 11/2020)**

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

### **Aplicación de la Norma ISO 15189:2012 para Acreditación de Laboratorios de Análisis Clínicos en Diagnóstico de SARS CoV-2 (COVID-19) (08/2020 - 08/2020)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Nacional de Empleo y Formación Profesional / Organismo Uruguayo de Acreditación, Uruguay  
10 horas

### **Introducción a la Genómica Médica (03/2018 - 03/2018)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

### **Virus de Interés para la Salud Humana y Animal (12/2016 - 12/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

### **Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs (10/2016 - 10/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo, Brasil  
80 horas

### **Physiology of Gametes, Pathology and Reproduction in Humans and Animals (08/2016 - 08/2016)**

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

### **Microscopía confocal y análisis de imágenes aplicados a la microbiología (06/2016 - 06/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

### **Curso Básico de Cultivo de Células (04/2016 - 05/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

### **Estrategias moleculares para el diagnóstico y terapia del cáncer (09/2014 - 12/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
36 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Bases Genéticas y Celulares del Cáncer (08/2014 - 12/2014)**

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

Áreas de conocimiento:

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

### **Guía para el Cuidado y Uso de Pequeños Roedores de Laboratorio (03/2014 - 03/2014)**

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

20 horas

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Epigenética y cáncer

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Virología/Virología Molecular

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud /Enfermedades Infecciosas/Virología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Clínica/Hematología

## **Actuación profesional**

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

Hospital de Clínicas / Residencia de Hematología

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (04/2024 - a la fecha)**

44 horas semanales

Escalafón: No Docente

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Evolución

# Experimental de Virus

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (05/2020 - a la fecha)

10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Desarrollo de nuevas estrategias para diagnóstico y tratamiento de cáncer de páncreas y pulmón: Imagenología molecular con anticuerpos específicos de carcinomas y nuevos virus oncolíticos de potencial utilidad clínica (07/2022 - a la fecha )**

Institut Pasteur de Montevideo, Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias, la Facultad de Química y el CASMU

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate

#### **Utilización de enterovirus modificados genéticamente como potenciales agentes oncolíticos. (05/2020 - a la fecha )**

Los tratamientos clásicos para la terapia del cáncer como quimioterapia y radioterapia tienen varias desventajas, como su estrecho margen terapéutico, generación de resistencia y variados efectos adversos. Asimismo, la mayor posibilidad de cura reside principalmente en la posibilidad de cirugía radical, lo cual de no ser posible, complica significativamente el pronóstico. Otra posibilidad terapéutica es la inmunoterapia, la cual en los últimos años, gracias al conocimiento generado en la inmunología del cáncer y en las características inmunosupresoras del microambiente tumoral, ha constituido un gran avance en el tratamiento del cáncer. Sin embargo, aún en aquellos tipos de cánceres considerados susceptibles a este tipo de tratamientos, más del 50% de los pacientes no responden. En este contexto surge la necesidad de desarrollar nuevas estrategias terapéuticas que por sí solas o en combinación con las ya existentes, logren mejores resultados y que posean gran potencial lítico para células malignas con poca o nada de toxicidad para las células normales. En este marco, nace la idea de utilizar virus como armas antitumorales: Virus oncolíticos

Fundamental

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate Caramori , Maria Del Pilar MORENO KARLEN , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES

#### **Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la identificación, monitoreo y caracterización de variantes de SARS-CoV-2 en la región Sudamericana. (05/2022 - 04/2024 )**

Fundamental

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate

#### **Respuesta terapéutica y evolutiva viral de pacientes críticos hospitalizados con infección con SARS-CoV-2 (05/2020 - 12/2022 )**

Mixta

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate

## DOCENCIA

### **CABBIO - PEDECIBA (05/2022 - 05/2022 )**

Maestría

Asistente

### **PEDECIBA (03/2020 - 03/2020 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Curso de posgrado de PEDECIBA: "Mecanismos de traducción y producción virales: Introducción a la transcripción y traducción in vitro y ex vivo?", 10 horas, Teórico-Práctico

## EXTENSIÓN

**Respuestas a las preguntas que desde el Plan Ceibal le formularon a científicos y científicas del Institut Pasteur que participaron en el desarrollo del kit nacional de diagnóstico de COVID-19. (03/2021 - 03/2021)**

1 horas

**Semana de la Ciencia y la Tecnología 2020: "¿Rebelión en el barrio de los virus?" (05/2020 - 05/2020)**

10 horas

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (03/2020 - a la fecha)**

Estudiante de Doctorado en Ciencias Medicas - PROINBIO 30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

**Funcionario/Empleado (09/2016 - 12/2024)** Trabajo relevante

Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (06/2017 - 12/2019)** Trabajo relevante

Estudiante de maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA 30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

**Funcionario/Empleado (05/2017 - 08/2017)** Trabajo relevante

Servicio Técnico en el Laboratorio de Virología Molecular 10 horas semanales  
Escalafón: No Docente

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Monitoreo estratégico de virus de importancia clínica y ambiental en el ecosistema antártico (01/2022 - a la fecha)**

Este proyecto busca monitorear virus específicos de importancia clínica y ambiental dentro del ecosistema antártico a partir del análisis de materia fecal de aves marinas y aguas cercanas a las cámaras sépticas de la Base Científica Antártica Artigas (BCAA). Además, se plantea realizar secuenciación de última generación para poder buscar y analizar la diversidad viral presente en estas muestras.

Mixta

5 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate

**Infecciones Respiratorias Graves por VRS en Niños en CTI: Estudio de Marcadores Moleculares Pronósticos (08/2019 - 12/2021)**

Las enfermedades respiratorias constituyen una de las patologías más frecuentes en la edad pediátrica, originando un gran número de consultas e ingresos en los servicios de asistencia, sobre todo en los meses de invierno. Entre estas, las infecciones respiratorias agudas bajas representan el primer motivo de consulta e ingreso hospitalario y son causa de morbilidad en niños menores de 2 años, constituyendo un problema prioritario de la salud pública mundial. El virus Respiratorio Sincitial (VRS) es la causa más común de las infecciones del tracto respiratorio inferior en lactantes y niños pequeños. El VRS contagia a cerca del 50% de los niños en su primer año de vida y a los 2

años prácticamente todos han tenido contacto con el mismo. Se estima que 2-3% de las primeras infecciones requiere atención hospitalaria por su gravedad. La carga mundial de este virus se estima en 64 millones de casos y 160000 muertes anuales. Teniendo en cuenta este contexto y considerando que, la gravedad de esta enfermedad se encuentra estrechamente vinculada tanto con factores virales (subgrupo/genotipo) como factores del hospedero (respuesta inmune), es que esta propuesta pretende profundizar en estos dos aspectos. Por un lado nos planteamos estudiar las características genéticas de los virus circulantes en Uruguay (secuenciación del genoma viral y análisis bioinformáticos). Por otro parte, nos planteamos profundizar en la respuesta inmune generada en los pacientes mediante la cuantificación de citoquinas de interés. En este marco planteamos la formación de un grupo multidisciplinario formado por médicos, biólogos, bioquímicos y bioinformáticos, de forma de hacer una conjunción entre el área básica y la clínica. Este estudio tiene gran relevancia a nivel médico ya que nos permitirá avanzar en el conocimiento de este importante agente patológico de la primera infancia y estudiar marcadores moleculares que han sido asociados con formas evolutivas graves.

Aplicada

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate , FAJARDO A. , CRISTINA, J. , Alonso Castro , Bernardo , MORATORIO, G. , MORENO P , Emilia Alonso , Casuriaga AL , ARBIZA, J. , Giachetto G , -

Palabras clave: VRS neumonía CTI

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Virología Molecular

#### **Estudio de la variabilidad genética de Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional como en la resistencia a antivirales directos (09/2016 - 12/2019 )**

.

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: MORATORIO , P. MORENO , ECHEVERRÍA N. , SOÑORA M. , BETANCOUR G , HERNANDEZ N , LOPEZ P , CHIODI P , SANCHEZ A , CRISTINA J.

Palabras clave: Virus de Hepatitis C

Areas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Monitoreo estratégico de virus de importancia clínica y ambiental en el ecosistema antártico (12/2022 - 12/2025 )**

Este proyecto busca monitorear virus específicos de importancia clínica y ambiental dentro del ecosistema antártico a partir del análisis de materia fecal de aves marinas (reservorios de virus aviarios) con el objetivo de identificar virus potencialmente patogénicos para la fauna antártica, así como posibles agentes zoonóticos. Asimismo, es objetivo de esta propuesta estudiar aguas cercanas a las cámaras sépticas de la Base Científica Antártica Artigas (BCAA). Además, se plantea realizar secuenciación de última generación para poder buscar y analizar la diversidad viral presente en estas muestras.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Equipo: Fabián Aldunate

##### **En busca del talón de Aquiles traduccional de VHC (04/2019 - 12/2022 )**

El Virus de la Hepatitis C (VHC) es un virus ARN cuyo mecanismo de traducción es Capindependiente: el ribosoma es reclutado a una región estructurada del extremo 5'-UTR del genoma denominada IRES. Aunque es altamente conservada, existen variantes que modifican su secuencia primaria y/o estructura, alterando de esta forma la eficiencia traduccional. Asimismo, la unión de miR-122 al 5'-UTR aumenta la traducción, aunque se desconocen los mecanismos subyacentes dado que esta unión ocurre fuera del IRES. Se ha propuesto la existencia de un sitio de unión no canónica de miR-122 en el dominio IV del IRES, que estaría involucrado en modularla traducción. Consecuentemente, tanto diferentes mutaciones, como la unión de miR-122 a este nuevo sitio, podrían afectar significativamente la traducción y el fitness viral, por lo cual estudios al respecto podrían sentar las bases para futuros diseños de vacunas atenuadas y de estrategias antivirales para inhibir el IRES. Los objetivos de este trabajo son: 1) Estudiar, a nivel traduccional y

evolutivo, variantes naturales del IRES de VHC (con múltiples mutaciones) traduccionalmente ineficientes previamente caracterizadas, a fin de determinar cómo contribuye cada mutación al fenotipo; así como analizarla dinámica evolutiva de estas variantes; 2) Profundizar en la caracterización funcional de la unión miR122-IRES para determinar su influencia en la eficiencia traduccional. Los abordajes metodológicos incluirán ensayos in silico y ex vivo. Las variantes de interés se generarán por mutagénesis en clones infecciosos reporteros de VHC. Los ARNs generados in vitro se transfectarán en células Huh7.5 conjuntamente con ARNs monocistrónicos reporteros y la relación entre las bioluminiscencias se utilizará como índice de eficiencia traduccional. La dependencia de miR-122 se analizará mediante el agregado de inhibidores, la evolución de las variantes por secuenciación masiva y la afinidad de unión IRES-ribosoma por calorimetría de titulación isotérmica (ITC).

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Fabián Aldunate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Hospital Español: Abordaje integral al estudio de COVID-19 (06/2020 - 12/2022 )**

Nuestro equipo de investigación ha trabajado activamente para superar los diferentes cuellos de botella que han ido surgiendo en el transcurso de la pandemia de COVID-19 en nuestro país. En ese sentido, en conjunto con el laboratorio ATGen, desarrollamos el kit ?COVID-19 RT-PCR Real TM Fast?, una prueba de RT-PCR en tiempo real para la detección del virus SARS-CoV-2. Además, nuestro grupo realizó con éxito la transferencia tecnológica de esta metodología a hospitales públicos de Montevideo (Hospital de Clínicas, el Hospital Maciel, Hospital Pasteur, Hospital Pereira Rossell, Instituto Nacional del Cáncer), así como a laboratorios de la Universidad de la República ubicados en el interior del país (Centro Universitario Regional del Litoral Norte en Salto y Centro Universitario Regional Este en Rocha), creando una ?Red Pública de Laboratorios COVID-19?. Además, en el Institut Pasteur de Montevideo realizamos más de 8000 diagnósticos para ASSE con un promedio de 200 test diarios, que hoy en día continúan en marcha. En este contexto también estamos trabajando con la iniciativa propuesta inicialmente por la Facultad de Química para validar los hisopos diseñados por nuestra UdelaR. Pretendemos ahora mediante este proyecto enfocarnos en el Hospital público de referencia a nivel país para tratar pacientes COVID19. Diseñaremos una estrategia acorde a sus instalaciones para mitigar la posibilidad de contagios y poder trasladar esta lógica de razonamiento a otros centros del país. Considerando al mismo como un ecosistema en donde pacientes, personal de salud y superficies inanimadas interaccionan, existen lugares con elevado potencial de contagio y que no representan precisamente zonas de contacto íntimo con enfermos de COVID-19. Estos lugares serán mapeados y evaluados mediante detección y secuenciación de genomas virales. Asimismo, evaluaremos la acción del personal de salud como vectores de dispersión del virus, no solo entre individuos sino también hacia superficies inanimadas. Finalmente, las aguas residuales de este centro serán estudiadas como ?termómetro? del estado sanitario global de este establecimiento y se evaluará su valor predictivo para la aparición de nuevos brotes hospitalarios. Considerando la experiencia generada en estos meses y capitalizada en formación de recursos humanos jóvenes es que proponemos utilizar todas las herramientas metodológicas desarrolladas en el transcurso de esta pandemia para abordar este proyecto: i) método de detección molecular para pacientes; ii) método de detección molecular en aguas residuales y superficie y iii) secuenciación de genomas de SARS CoV2. Esto se realizará con el fin de monitorear de forma integral y longitudinal a este importante centro. De este modo diseñaremos un modelo mediante la integración racional de todos estos datos para la generación de un ?mapa de calor? basado en riesgos que permitan tomar soluciones inteligentes para evitar contagios y rediseñar flujo de personal así como espacios en áreas de potencial contagio. De este modo seguiremos contribuyendo en la contención y respuesta de nuestro país a la pandemia.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Fabián Aldunate

### **Puesta a punto de una estrategia de Matrix Pooling de muestras clínicas para la detección del virus**

### **SARS-CoV-2. (05/2020 - 12/2020 )**

.  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: Fabián Aldunate

### **Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 mediante la asociación público-privada entre el Institut Pasteur de Montevideo, la UDELAR y ATGen. (02/2020 - 06/2020 )**

El objetivo es lograr desarrollar, producir y proveer un Kit Diagnóstico para COVID-19 que pueda satisfacerla necesidad urgente de detectar los casos positivos para la enfermedad como clave para resolverla emergencia sanitaria actual. Para enfrentar el desafío, la UDELAR, el Institut Pasteur de Montevideo y ATGen, conciben promover la integración y fortalecimiento de sus capacidades para lograr una interacción sinérgica que busca aportar una solución en el corto plazo para el diagnóstico de COVID-19.

30 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Fabián Aldunate Caramori  
Palabras clave: SARS-CoV-2 COVID-19 Kit diagnostico

### **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 (09/2016 - 12/2019 )**

.  
10 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO , HERNANDEZ N. , SOÑORA M. , SANCHEZ A. , CHIODI P , LOPEZ P , BETANCOUR G , ECHEVERRÍA N. , P. MORENO (Responsable) , CRISTINA J.  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

### **Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana (09/2016 - 12/2018 )**

.  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BENTANCOUR G. , FAJARDO A. , SOÑORA M. , ECHEVERRÍA N. , P. MORENO , MORATORIO , CRISTINA J. (Responsable)  
Palabras clave: Variabilidad genética y patogénesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

## **DOCENCIA**

### **Introducción a la Virología Molecular (08/2017 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Cursillo Introductorio a las Dinámicas Universitarias Actividad ?Situaciones problemas? (03/2020 - 12/2023)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cursillo Introductorio a las Dinámicas Universitarias, 5 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica Clínica, Facultad de Química (10/2019 - 10/2019)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Virología Clínica, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Molecular

**RELAB, Laboratorio Móvil en Uruguay (09/2017 - 09/2017)**

Secundario

Asistente

Asignaturas:

2da experiencia con el Laboratorio Portatil RELAB, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología molecular

**RELAB, Laboratorio Móvil en Uruguay (10/2016 - 10/2016)**

Secundario

Asistente

Asignaturas:

1° Jornada de Laboratorio Móvil en Uruguay, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Podcast: Comunidad Udelar 107.7 FM: ?virus buenos? (06/2021 - 06/2021)**

5 horas

**Plan Ceibal: Que dicen las/los Científicas/os de las vacunas? (02/2021 - 02/2021)**

5 horas

**Clases para alumnos de Bachillerato Biológico: El COVID-19 en Uruguay (05/2020 - 05/2020)**

10 horas

**Latitud Ciencias 2018 (08/2018 - 08/2018)**

5 horas

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

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Latitud Ciencias 2016 (09/2016 - 09/2016)**

5 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión Fiscal de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (07/2021 - 12/2023)**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

**Miembro de la Comisión de Seguridad (02/2017 - 12/2020)**

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Institut Pasteur Paris

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (10/2017 - 11/2017)**

Pasantía, Viral Populations and Pathogenesis Unit 40 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **Viral Populations and Pathogenesis Unit (10/2017 - 11/2017)**

Capacitación en técnicas de Biología Molecular  
40 horas semanales

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

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Retrit Institut Pasteur Paris (10/2017 - 10/2017)**

10 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

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

Institut Pasteur de Montevideo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2014 - 12/2015)**

Investigador Asistente nivel 1 20 horas semanales

#### **Otro (08/2013 - 03/2015)**

Pasante de grado 30 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Estudio de la Lamina A/C en células de neuroblastoma (01/2014 - 12/2015)**

Estudio de las propiedades mecánicas celular frente a la alteración de la lamina nuclear utilizando microscopía de Fuerza Atómica  
Fundamental  
15 horas semanales  
Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Genómica Funcional , Integrante del equipo  
Equipo: RUBEN AGRELO , JUAN CLAUDIO BENECH , MIGUEL AROCENA

##### **Sistema inducible para un silenciamiento de de ARN largo no codificante (09/2013 - 09/2015)**

20 horas semanales  
Laboratorio de Epigenética del Cáncer y Envejecimiento , Otros  
Equipo:  
Areas de conocimiento:

### **Síndrome de Werner (09/2014 - 03/2015 )**

Tratamiento farmacológico de mutación nonsense del síndrome de Werner

Aplicada

10 horas semanales

Laboratorio de Epigenética del Cáncer y Envejecimiento , Integrante del equipo

Equipo: Fabián Aldunate Caramori

### **EXTENSIÓN**

#### **Jornada de puertas abiertas del Institut Pasteur de Montevideo (10/2015 - 10/2015 )**

5 horas

#### **Jornada de puertas abiertas del Institut Pasteur de Montevideo (10/2014 - 10/2014 )**

5 horas

#### **Jornada de puertas abiertas del Institut Pasteur de Montevideo (10/2013 - 10/2013 )**

5 horas

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 29 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Unexpected Delayed Incursion of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 (Clade 2.3.4.4b) Into the Antarctic Region (Completo, 2024)**

SIMEON LISOVSKI , ANNE GÜNTHER , MEAGAN DEWAR , DAVID AINLEY , FABIÁN ALDUNATE , RODRIGO ARCE , GRANT BALLARD , SILKE BAUER , JOSABEL BELLIURE , ASHLEY C. BANYARD , THIERRY BOULINIER , ASHLEY BENNISON , CHRISTINA BRAUN , CRAIG CARY , PAULO CATRY , AUGUSTIN CLESSIN , MAELLE CONNAN , EDNA CORREIA , AIDAN COX , JUAN CRISTINA , MEGAN ELROD , JULIA EMERIT , IRENE FERREIRO , ZOE FOWLER , AMANDINE GAMBLE , JOSÉ P. GRANADEIRO , JOAQUIN HURTADO , DENNIS JONGSOMJIT , CÉLIA LESAGE , MATHILDE LEJEUNE , AMANDA KUEPFER , AMÉLIE LESCROËL , AMY LI , IAN R. MCDONALD , JAVIER MENÉNDEZ BLÁZQUEZ , VIRGINIA MORANDINI , GONZALO MORATORIO , TERESA MILITÃO , PILAR MORENO , PAULA PERBOLIANACHIS , JEAN PENNYCOOK , MARYAM RASLAN , SCOTT M. REID , ROANNA RICHARDS BABBAGE , ANNIE E. SCHMIDT , MARTHA MARIA SANDER , LUCY SMYTH , ALVARO SOUTULLO , ANDREW STANWORTH , LÉO STREITH , JÉRÉMY TORNOS , ARVIND VARSANI , ULRIKE HERZSCHUH , MARTIN BEER , MICHELLE WILLE

Influenza and Other Respiratory Viruses, v.: 18 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17502640

E-ISSN: 17502659

DOI: [10.1111/irv.70010](https://doi.org/10.1111/irv.70010)

<https://doi.org/10.1111/irv.70010>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

#### **One-year monitoring SARS-CoV-2 RNA surface contamination in hospitals reveals no correlation with organic material and negative pressure as a limiting factor for contamination (Completo, 2023)**

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , Rodrigo Arce , Ferla, D. , Diego Simón , SALAZAR C. ,

PERBOLIANACHIS, P , COSTÁBILE, A, FAJARDO A. , Fabián Aldunate , NIN N , HURTADO J, HURTADO FJ , IRAOLA G. , MORENO P , MORATORIO, G.

Heliyon, 2023

ISSN: 24058440

DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e13875](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13875)

Scopus

**¿What did we learn from Convalescent plasma treatment in a COVID-19 patient two-time kidney transplanted? A case report from the viral and immune response evolution perspective. (Completo, 2023)**

Fabián Aldunate , FAJARDO A. , IBAÑEZ. N , RAMMAURO, F. , DAGHERO H. , Rodrigo Arce , Ferla, D. , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , SALAZAR C. , IRAOLA G. , Otto Pritsch , HURTADO J, HURTADO FJ , Sergio Bianchi , BOLLATI-FOGOLIN M , NIN N , MORATORIO, G. , MORENO P  
Frontiers in Nephrology, 2023

Palabras clave: COVID19 Kidney transplant Convalescent plasma therapy

E-ISSN: 28130626

**An evolutionary insight into Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Omicron variant of concern (Completo, 2022)**

Paz M. , Fabián Aldunate , Rodrigo Arce , Irene Ferreiro , CRISTINA, J.

Virus Research, 2022

Palabras clave: SARS-CoV-2 Omicron COVID-19

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2022.198753](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198753)

Scopus

**Resistance-associated substitutions and response to treatment in a chronic hepatitis C virus infected-patient: an unusual virological response case report (Completo, 2021)** Trabajo relevante

Fabián Aldunate , ECHEVERRÍA, N. , Daniela Chiodi , Pablo Lopez , Sanchez A , Soñora, M. , CRISTINA, J. , MORATORIO, G. , Hernandez N , MORENO P

BMC Infectious Diseases, 2021

Palabras clave: Case report DAA therapy Hepatitis C virus RASs minority variants Relapse

E-ISSN: 14712334

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12879-021-06080-0>

Scopus

**In the era of rapid mRNA-based vaccines: Why is there no effective hepatitis C virus vaccine yet? (Completo, 2021)**

ECHEVERRÍA, N. , VCOMAS , Fabián Aldunate , PERBOLIANACHIS, P , MORENO P , CRISTINA, J.  
World Journal of Hepatology, 2021

Palabras clave: COVID-19 Hepatitis C virus Vaccine candidates Nucleic acid-based vaccines

Recombinant vector-based vaccines

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19485182

DOI: [10.4254/wjh.v13.i10.1234](https://doi.org/10.4254/wjh.v13.i10.1234)

Scopus

**Evaluation Of SYBR Green Real Time PCR For Detecting SARS-CoV-2 From Clinical Samples (Completo, 2020)**

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , FAJARDO A. , ECHEVERRÍA, N. , Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , PERBOLIANACHIS, P , Fabián Aldunate , MORENO P , MORATORIO, G.

Journal of Virological Methods, v.: 289 2020

Palabras clave: Molecular detection RT-qPCR SARS-CoV-2 SYBR Green

ISSN: 01660934

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.114035>

Scopus

**Response to: Comment on "Pretreatment Hepatitis C Virus NS5A/NS5B Resistance-Associated Substitutions in Genotype 1 Uruguayan Infected Patients" (Completo, 2019)**

Fabián Aldunate , ECHEVERRÍA, N. , Daniela Chiodi , Pablo López , Sanchez A , FAJARDO A. , Soñora, M. , CRISTINA, J. , Hernandez N , MORENO P

Disease Markers, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
Escrito por invitación  
ISSN: 02780240  
E-ISSN: 18758630  
DOI: [10.1155/2019/2520302](https://doi.org/10.1155/2019/2520302)  
<https://www.hindawi.com/journals/dm/2018/8698263/>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


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

Fabián Aldunate , ECHEVERRÍA, N. , Daniela Chiodi , Pablo Lopez , FAJARDO A. , Soñora, M. , CRISTINA, J. , Nelia Lourdes HERNANDEZ MALDONADO , MORENO P  
Disease Markers, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
ISSN: 02780240  
E-ISSN: 18758630  
DOI: [10.1155/2018/2514901](https://doi.org/10.1155/2018/2514901)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evidence of increasing diversification of Zika virus strains isolated in the American continent (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Fabian Aldunate , GAMBARO , FAJARDO , SOÑORA, CRISTINA  
Journal of Medical Virology, 2017  
Palabras clave: Bayesian Zika Virus Evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
ISSN: 01466615  
E-ISSN: 10969071  
DOI: [10.1002/jmv.24910](https://doi.org/10.1002/jmv.24910)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Promoter hypermethylation as a mechanism for Lamin A/C silencing in a subset of neuroblastoma cells. (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Fabian Aldunate , INES RAUSCHERT , JENS PREUSSNER , MIGUEL AROCENA-SUTZ , VANINA PERAZA , MARIO LOOSO , JUAN C. BENECH , RUBEN AGRELO  
PLoS ONE, 2017  
Palabras clave: Metilación de ADN Citoesqueleto Neuroblastoma Microscopia de Fuerza Atomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0175953](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175953)  
Los autores Ines Rauschert y Fabián Aldunate contribuyeron de manera equitativa en este trabajo  
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**A novel Werner Syndrome mutation: pharmacological treatment by read-through of nonsense mutations and epigenetic therapies (Completo, 2015)**

RUBEN AGRELO , GERMAN MIGUEL AROCENA SUTZ , Fabian Aldunate , MANEL ESTELLER , RICARDO ACHENBACH  
Epigenetics, v.: 10 p.:329 - 341, 2015  
Palabras clave: Epigenética Síndrome de Werner Metilación PTC read-through therapy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Epigenética  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 15592294  
E-ISSN: 15592308  
DOI: [10.1080/15592294.2015.1027853](https://doi.org/10.1080/15592294.2015.1027853)

Es el primer tratamiento que se plantea en esta patología desde su descubrimiento hace mas de 100 años. Fue noticia en el prestigioso periodico El Pais de Madrid  
[http://elpais.com/elpais/2015/03/23/ciencia/1427104317\\_212169.html](http://elpais.com/elpais/2015/03/23/ciencia/1427104317_212169.html)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

## NO ARBITRADOS

### **An effective COVID-19 response in South America: the Uruguayan Conundrum (Completo, 2020)**

MORENO P, MORATORIO, G., IRAOLA G., Fabián Aldunate, FAJARDO A., MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, PERBOLIANACHIS, P, BATTHYANY, C.

medRxiv, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: CCBYNCND

DOI: <https://doi.org/10.1101/2020.07.24.20161802>

## Producción técnica

### PROCESOS

#### **Guía nacional para el abordaje de las hepatitis B y C en los distintos niveles de atención - Tomo 1 (2022)**

Técnica Terapéutica

Fabián Aldunate

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social

Medio de divulgación: Internet

<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/publicaciones/guia-nacional-para-abordaje-h>

#### **Guía nacional para el abordaje de las hepatitis B y C en los distintos niveles de atención - Tomo 2 (2022)**

Técnica Terapéutica

Fabián Aldunate

País: Uruguay

<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/publicaciones/guia-nacional-para-abordaje-h>

#### **Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 (2020) Trabajo relevante**

Otros procesos o técnicas

Fabián Aldunate

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Tiene como fin desarrollar, producir y suministrar al Ministerio de Salud Pública (MSP) un Kit diagnóstico para COVID-19 en el corto plazo. Este proyecto implicó la elaboración por parte de ATGen de 10.000 reacciones del kit de screening de COVID-19, y 1.

Institución financiadora: Desafío ANII: Kit de Diagnóstico del COVID-19

#### **Estrategia de Matrix Pooling de muestras clínicas para la detección del virus SARS-CoV-2. (2020)**

Técnica Procesal

Fabián Aldunate

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Estrategia para la implementación en el Institut Pasteur de Montevideo

Medio de divulgación: Otros

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Residencia en Hematología (2024)**

(Nacional)

Universidad de la Republica

Ingreso a la Residencia en Hematología en el SMI tras aprobar la prueba de residencia PUR 2024.

**ASV Travel Award (2023)**

(Internacional)

American Society for Virology

**Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado (2023)**

(Nacional)

Comision Academica de Posgrado

**Gran Premio Nacional de Medicina 2022 (2022)**

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

2do. premio al trabajo titulado: "Investigación clínica y traslacional en pacientes con COVID-19 en estado critico"

**Becas de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la UdelaR, Doctorado (2020)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado (CAP)

**Financiación al II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, Maestría, 2019 (2018)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

**Inicio a la investigación 2017 (2017)**

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Estudio de variantes genéticas del Virus de la Hepatitis C asociadas a la resistencia a antivirales directos: su importancia en el uso de inhibidores de la polimerasa y la fosfoproteína viral. Modalidad II. Comienzo en 2018

**Financiación para Pasantía en el Exterior (2017)**

(Nacional)

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS. PEDECIBA

Beneficiario de la financiación para realizar una Pasantía en el Exterior

**Beca de Posgrado Nacional (2017)**

(Nacional)

ANII

**Selección del trabajo para presentación ORAL en el Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiologia

**Selección del trabajo para presentación Oral (2017)**

(Internacional)

XIX Congreso Argentino de Hepatología 2017

### **Curso Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs (2016)**

(Internacional)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO)

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **XXIX Congreso del Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (2025)**

Congreso

Síndrome de MAY-THURNER en una paciente pediátrica: un desafío diagnóstico y terapéutico.

Reporte de caso clínico.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

### **42nd Annual Meeting of the American Society for Virology (ASV) (2023)**

Congreso

Synthetic recoded Coxsackie B3 virus as a model of oncolytic virus

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Virology

Alcance geográfico: Internacional

### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Empleo de microARN para redireccionar y potenciar la actividad oncolítica de enterovirus humanos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### **Jornadas Científicas de estudiantes de ProInBio (2022)**

Congreso

Empleo de microARN para redireccionar y potenciar la actividad oncolítica de enterovirus humanos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PROINBIO

### **VIII Simposio Colombiano y IV Congreso Latinoamericano de Virología (2019)**

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Colombiana de Colombia & Universidad El Bosque

Áreas de conocimiento:

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

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

### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Resistencia a Drogas Antivirales Directas en pacientes uruguayos infectados crónicamente con el Virus de la Hepatitis C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

### **III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología Molecular

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

Congreso

ESTUDIO DE LAS REGIONES NS5A Y NS5B DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C: EN BUSCA DE VARIANTES NATURALES RESISTENTES A LOS DAAs.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

#### **20th ESCV Annual Meeting (2017)**

Congreso

EVIDENCE OF INCREASING DIVERSIFICATION OF ZIKA VIRUS STRAINS ISOLATED IN THE AMERICAN REGION

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: European Society for Clinical Virology

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso

ANÁLISIS DEL PERFIL DE RESISTENCIA A DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS DE LAS REGIONES NS5A Y NS5B DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Palabras Clave: Virus de la Hepatitis C Virología y salud humana

Areas de conocimiento:

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

#### **Actualizaciones en tamizaje, diagnóstico y tratamiento de Hepatitis Virales (2016)**

Taller

Taller de actualización clínica

Argentina

Tipo de participación: Otros

## **Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>39</b>
<b>Líneas de investigación</b>	10
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	7
<b>Docencia</b>	7
<b>Extensión</b>	11
<b>Gestión Académica</b>	2
<b>Capacitación Entrenamiento</b>	1
<b>Otra Actividad Técnica</b>	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>13</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	13
Completo	13
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>

