



HUMBERTO RODNEY  
COLINA MUÑOZ

Biólogo

[rodneycolina1@gmail.com](mailto:rodneycolina1@gmail.com)  
[www.unorte.edu.uy](http://www.unorte.edu.uy)

Rivera 1350, Centro Universitario Litoral Norte-Universidad de la República, Centro Universitario de Salto. Ciudad de Salto, C.P.50000  
47342924 int 103

### SNI

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

Fecha de publicación: 27/06/2019  
Última actualización: 06/06/2019

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: Colina R  
Documento: Cédula de identidad - 41070195  
Género: Masculino  
Fecha de nacimiento: 10/05/1971  
País de nacimiento: Uruguay  
Ciudad de nacimiento: Durazno  
Nacionalidad: Uruguayo  
Estado civil: Casado  
Fecha de nacimiento de hijos:  
04/10/1999 , 05/09/2007 , 30/10/1993

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Joaquín Suárez 1368 / 50000 / Salto / Salto / Uruguay  
Teléfono: (50000) 47333672  
Correo electrónico: [rodneycolina1@gmail.com](mailto:rodneycolina1@gmail.com)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular-Salto / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Rivera 1350 / 50000 / Salto , Salto , Uruguay  
Teléfono: (50000) 47342924 / 103  
Correo electrónico/Sitio Web: [rodneycolina1@gmail.com](mailto:rodneycolina1@gmail.com) [www.unorte.edu.uy](http://www.unorte.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C  
Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi  
Obtención del título: 2004  
Palabras Clave: Biología Molecular HCV, recombinación, filogenia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad Genética y respuesta inmune innata

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C  
Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi  
Obtención del título: 2001  
Palabras Clave: HCV, variabilidad, filogenia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

## **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO**

### **Postdoctoral fellowship (2004 - 2008)**

McGill University , Canadá  
Título de la disertación/tesis/defensa: Translational Control of innate immune response  
Tutor/es: Dr. Nahum Sonenberg  
Obtención del título: 2008  
Financiación:  
McGill Cancer Centre-CIHR , Canadá  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traducción

## **GRADO**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1994)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1999  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **POSDOCTORADOS**

### **Regulación de la Traducción y su rol en la activación de la respuesta inmune innata (2004 - 2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / McGill University , Canadá  
Palabras Clave: respuesta inmune innata, interferon, virus, ARNregulación traduccional, síntesis proteica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación de la Traducción

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Quantitative Microbial Risk Assessment of Exposure to Waterborne Pathogens (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Riesgo biológico, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **DG Justice BSL3/BSL4 design and training course. (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Göttingen , Alemania  
40 horas  
Palabras Clave: Bioseguridad, diseño, Lab. BSL3, Certificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

### **Pasantía sobre diseño, reglamentaciones, manuales, uso y mantenimiento de laboratorios BSL3 (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia  
160 horas  
Palabras Clave: laboratorios BSL3, diseño, reglamentaciones, uso.

**Mouse Methodology Workshop (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / McGill University , Canadá  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Mouse Methodology Workshop

**Theory training Course on Animal Use for Research and Teaching. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / McGill University , Canadá  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Theory training Course on Animal Use for Research and Teaching

**Radiation Safety, McGill University (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / McGill University , Canadá  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Radiation Safety

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Pasantía en Laboratorio del Dr. Francis Delpeyroux, Virus Entericos, enero de 2017 (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Instituto Pasteur París Francia, Francia  
Palabras Clave: Enterovirus, Diversidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

**Pasantía Lab de la Dra. Rosina Girones, Laboratory of virus contaminants of water and food Section of Microbiology, Virology and Biotechnology Department of Genetics, Microbiology and Statistics Faculty of Biology (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Barcelona, España  
Palabras Clave: Virus, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

**Entrenamiento en la detección de HLB (Greening) (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Fundecitrus: <http://www.fundecitrus.com.br/>, Brasil  
Palabras Clave: Citricos, epidemia, pérdidas productivas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

**Pasantía Laboratorio de RIVM Bilthoven (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: RIVM Holanda, Holanda  
Palabras Clave: virus, cálculos de riesgo

**Pasantía Lab. Dr. Albert Bosch. (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Section of Microbiology, Virology and Biotechnology Department of Genetics, Microbiology and Statistics Faculty of Biology, España  
Palabras Clave: Virus, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

### **Biotecnología Vegetal (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Virology Department, Plant Protection Institute, Agriculture Research Organization, Beit Dagan., Israel

Palabras Clave: Protección vegetal, biotecnología, desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

### **Desarrollo Biotecnológicos (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Technion - Israel Institute of Technology, Israel

Palabras Clave: Biotecnología, Virología, Desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

### **Virology Departmen: Scientific goals in Virology Labs (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Weizmann Institute/ B'NAI B'RITH, Israel

Palabras Clave: Virología, Ambiente, Desarrollo, investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio de Virología-Regional Norte-UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Virus, gastroentericos, contaminación, ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **Pasantía en Laboratorio BSL3 en Pergamino (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Ministerio de Salud, Argentina

Palabras Clave: laboratorios BSL3, diseño, reglamentaciones, uso.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

### **Virus gastroentéricos: diversidad y estudios ambientales (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Tor Vergata University, Italia

Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, aguas, contaminación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

### **Virus en aguas subterráneas: calidad de aguas. (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UTRECHT UNIVERSITY, Holanda

Palabras Clave: Ambiente, calidad aguas, virus, subterráneo,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

### **Double-Stranded RNA Viruses (2012)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: ROTAVIRUS, Evolución, epidemiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **Visita a laboratorios BSL3 (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Oswaldo Cruz- Rio de Janeiro, Brasil

Palabras Clave: laboratorios BSL3, diseño, reglamentaciones, uso.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

**International Conference and Exhibition on Virology (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: OMICS Publishing Group, Estados Unidos

Palabras Clave: Traducción viral

Areas de conocimiento:

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

**IX Congreso Argentino de Virología (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina

Palabras Clave: Virología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**Translational Control Meeting in Cold Spring Harbor (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cold Spring Harbor, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía en el Laboratorio de Biología Molecular de Alta Complejidad, (2001)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio de Biología Molecular de Alta Complejidad, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**Europic 2000 (2000)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Picornavirus Society, Italia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**X Congreso Nacional de Gastroenterología (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Gastroenterología, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico de encefalitis viral en niños (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Pediatría, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**V Jornadas de Investigación, San Bernardino, Paraguay (1997)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**VI Congreso Uruguayo de Patología Clínica, II Congreso de Patología Clínica del Mercosur (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Patología Clínica del Mercosur, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**II Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Montevideo. (1993)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patógenos en cítricos

## Actuación profesional

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (02/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

,2 horas semanales

Participo activamente en proyectos de investigación tanto en calidad de responsable como en colaboración con la Plataforma de Sanidad Animal de INIA La Estanzuela. Participo activamente en la formación de recursos humanos a nivel de postgrado en temas de Sanidad Animal en particular sobre virus que afectan la producción y reproducción bovina del Uruguay.

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Virus que afectan la producción y reproducción en bovinos de carne y leche del Uruguay. (02/2015 - a la fecha )

Estudiamos conjuntamente junto a INIA y el sector productivo ganadero y lechero del país, patógenos virales del complejo diarreico neonatal (Rotavirus, Coronavirus, y otros) y virus que afectan la reproducción bovina Virus de la Diarrea Viral Bovina. Estudiamos la prevalencia, diversidad genética viral y trabajamos en lograr luego el aislamiento viral a partir de cepas detectadas en el rodeo uruguayo para profundizar su estudio molecular y generar herramientas que permitan ir en la dirección de generar un cepario que sirva como cepas candidatas para una futura vacuna.

Mixta

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Cenur Litoral Norte-UdelaR , Coordinador o Responsable

Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ , Franklin RIET CORREA AMARAL , Federico GIANNITTI , Matías CASTELLS BAUER

Palabras clave: virus bovinos gastroentericos reproductivos carne leche Uruguay prevalencia vacunas

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Salto Grande

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (10/2011 - a la fecha)

,4 horas semanales

Colaboración establecida desde fines de 2011 a la actualidad en temas de sanidad en cítricos.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Estudio moleculares de virus y viroides en cítricos. (10/2011 - a la fecha )

Caracterización molecular del virus de la Tristeza de los Cítricos en el Uruguay. Desarrollo de herramientas moleculares precisas y con elevada sensibilidad, a fin detectar y estudiar la prevalencia de patógenos en cítricos: Tristeza de los Cítricos, Psorosis, Exocortis, Cachexia.

Mixta

4 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular-INIA-SG, Regional Norte-UdelaR , Coordinador o Responsable

Equipo: RIVAS F

Palabras clave: Cítricos, virus, viroides, impacto.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector citrícola nacional. (06/2014 - a la fecha)

5 horas semanales

INIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / CENTRO  
UNIVERSITARIO DE SALTO

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (02/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total

Responsable del Laboratorio de Virología Molecular, Centro Universitario de Salto, CENUR Litoral Norte, UdelaR, desde febrero de 2010, Profesor Titular, grado 5, en Régimen de Dedicación Total

En el marco de los llamados a fortalecimiento de: Polos de Desarrollo Universitarios en el Interior del Uruguay, he realizado dos propuestas: 1) crear el primer Laboratorio de Virología Molecular en el interior del país en Centro Universitario de Salto, CENUR Litoral Norte, UdelaR. 2) La creación del primer Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 en el Uruguay, aprobado por el CDC en 2011, en etapa de construcción en Salto, del cual soy responsable. Históricamente han ingresado virus generando enormes problemas de salud. Formación de recursos humanos de pre y postgrado, interacción con centros de formación como UTU, CERP, liceos, escuelas, interacción con equipos de salud humana y animal de la región, abordar temas de investigación aún sin estudiar, constituyen algunos de los principales objetivos de nuestro grupo en ésta región.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Virología Ambiental (03/2011 - a la fecha )**

Estamos desarrollando una nueva sub-área de la virología llamada Virología Ambiental, en la cual se analizan aguas de distintas procedencias por ejemplo aguas residuales, o recreacionales, o destinadas para el consumo, con el fin de detectar, cuantificar y estudiar la presencia de distintos agentes virales. Nuestro interés es realizar la detección y monitoreo en aguas residuales tratadas y no tratadas en Uruguay de los siguientes agentes virales: Rotavirus (RV), Norovirus (NV), Virus de la Hepatitis A (VHA) y Enterovirus (EV). Estudiar a nivel genético las variantes que están circulando y establecer la epidemiología molecular de los virus en cuestión, comprenden parámetros fundamentales de monitoreo a nivel sanitario. Aportar datos que permitan mejorar las condiciones de sanidad ambiental, trabajar en conjunto con entes estatales, ministerios, hospitales, a fin de generar una red de trabajo que nos permita investigar cuales son los potenciales riesgos a los que la población está expuesta. Para lograr éstos objetivos estamos trabajando en conjunto con el Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental del Instituto Oswaldo Cruz, Río de Janeiro, quienes han sido pioneros en latinoamerica en el tema. A su vez los integrantes de nuestro grupo de investigación radicado en Salto, poseen una vasta experiencia en tema. Se ha comprobado que la contaminación de aguas es uno de los fenómenos que generan mayor número e incidencia de casos de diarreas virales y hepatitis, esto conlleva a generar enormes problemas especialmente en zonas o centros poblados con limitaciones en cuanto a la asistencia primaria. Estamos formando recursos humanos a nivel de grado y postgrado, hemos ganado tres proyectos para realizar éstas investigaciones, 2 CSIC I+D (uno culminado y otro a comenzar) y un Capes-PCPP por dos años que fue renovado por dos años más.

Fundamental

10 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable

Equipo: M VICTORIA , LOPEZ-TORT F , MIAGOSTOVICH M , LISAZOAIN A , BURUTARÁN L , LEITE JP

Palabras clave: Virus, ambiente contaminación, caracterización

Áreas de conocimiento:

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

#### **Virosis Emergentes (08/2010 - a la fecha )**

Se ha aprobado en junio de 2009, por parte del Consejo Directivo Central de la Universidad de la República la creación del Laboratorio de Virología Molecular, en la Regional Norte, ciudad de Salto, en el marco de los llamados a fortalecimiento de los Polos de Desarrollo Universitarios en el interior del país. El laboratorio se ha instalado y esta funcionando desde agosto de 2010. Los ejes temáticos en los cuales se enmarca este proyecto en la Regional Norte son: Salud y Biotecnología; y a nivel nacional el eje transversal es: Salud. El desarrollo de la Virología tiene una estrechísima relación con aplicaciones biotecnológicas, particularmente con la capacidad de implementar y transferir nuevas tecnologías al sector salud, ya sea humana o animal. Históricamente el ingreso al país de diferentes agentes virales como Aftosa, Dengue, Rabia, Virus Respiratorios, Encefalitis, etc, ha sido por el litoral norte, por lo tanto es de suma importancia desarrollar un laboratorio de Virología Molecular en esta área geográfica. Estos desarrollos están generando la formación de recursos humanos a diferentes niveles, enmarcados dentro de los Programas Regionales de Enseñanza Terciaria (PRET), así como la formación de jóvenes científicos con un gran espíritu creativo y crítico. Nuestro laboratorio ha desarrollado metodologías moleculares altamente precisas y sensibles que permiten la detección y estudio de virus como: todos los serotipos de Dengue, West Nile, San Luis, Fiebre Amarilla, y se han transferido en el marco de un proyecto ANII-ALI, a la Asociación Española. Se han generado colaboraciones científicas y docentes con: Laboratorio de Inmunología Regional Norte, UdelaR Salto; Hospital Regional de Salto; estación agraria experimental de UdelaR Salto; Facultad de Ciencias UdelaR; Instituto Pasteur Montevideo (IPMON); Instituto de Formación Docente Salto; CERP; Colegios y Liceos locales. Son necesarios estudios en la región a fin de determinar la circulación de ciertos virus como: Dengue, West Nile, Saint Louis y otros flavivirus que circulen en ésta región del país. Han sido reportado en el litoral argentino casos de dengue, Saint Louis y West Nile, nuestro país tiene dispersado el vector mosquito que transmite éstos virus. Para la mayoría de los flavivirus anteriormente nombrados no existen vacunas, e incluso tratamientos efectivos. Otros virus como: Rotavirus, Norovirus, astrovirus, producen epidemias que afectan de manera severa a niños y adultos mayores, es así que establecer los agentes causales y estudiarlos permitirán investigar en profundidad a los mismos. Se procederá a estudiar el grado de variabilidad genética y el modo de evolución de los agentes infecciosos identificados, esto permitirá determinar con certeza por ejemplo a que genotipo pertenecen, si han ocurrido procesos de recombinación

genética, si están filogenéticamente relacionados con virus circulantes en la región, estudiar las tasas de evolución, etc

Fundamental

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable

Equipo: CRISTINA J , FAJARDO A , Matías CASTELLS BAUER , MORENO P

Palabras clave: Emergentes virus frontera desarrollo

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de Virus y Viroides en Cítricos (03/2012 - a la fecha )**

Hemos comenzado un extensivo trabajo en colaboración con el Instituto de Investigación Agropecuaria-Salto Grande, en el que estamos caracterizando a nivel molecular el virus de la Tristeza de los cítricos que afecta de manera endémica a nuestros cultivos cítricos en todo el Uruguay, generando pérdidas estimadas en un 20 % de la producción nacional. En este sentido estamos trabajando, hemos desarrollado metodologías para la detección del mencionado virus y otros de gran importancia como Psorosis, y viroides tales como Cachexia y Exocortis. Estamos formando recursos humanos a nivel de postgrado en nuestro laboratorio, en ese sentido he dirigido una tesis de maestría (PEDECIBA) entre 2012 y 2014, la cual culminó recientemente, y hemos descrito la existencia de nuevas variantes genéticas el virus CTV a nivel global, trabajo que está en revisión. A su vez co-dirijo otra maestría a una estudiante de INIA-Salto Grande. Hemos ganado recientemente un proyecto FPTA que estará vigente durante 3 años para continuar investigando y formando recursos humanos. Parte del proyecto FPTA es también generar conocimiento básico que servirá para la construcción de un plan de saneamiento cítrico con plantas "vacunadas" con estirpes locales. También es importante destacar que la estudiante que ha realizado su maestría ha ganado un proyecto ANII-FMV, que ha sido muy útil para financiar los estudios en el marco de la tesis. Se han presentado trabajos en eventos internacionales, Congreso mundial de virología en cítricos en Sud-Africa, en 2013, trabajo que mereció una full beca para la estudiante y la presentación oral de los resultados.

Mixta

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable

Equipo: RIVAS F , BERTALMIO A , MAESO D , BENÍTEZ GAELANO M.J. , RUBIO L

Palabras clave: Virus, viroides, cítricos, caracterizar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal

#### **Estudio de virus que afectan la reproducción y producción bovina en el Uruguay. (07/2015 - a la fecha )**

Estudio de virus que afectan la reproducción y producción bovina en el Uruguay: estudio de la diversidad viral de virus bovinos: Rotavirus, Norovirus, Astrovirus, Virus de la Diarrea viral bovina. Generar información epidemiológica y evolutiva, generar herramientas biotecnológicas como por ejemplo aislamientos virales con cepas locales y su caracterización molecular con el fin de aportar estirpes para potenciales nuevas vacunas.

Mixta

4 horas semanales

Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virology

#### **Estudio de la variabilidad genética del virus de la Hepatitis C (03/2009 - 12/2016 )**

Es una línea de investigación que hace muchos años estamos trabajando y la cual hemos continuado con nuestro grupo en Salto, pero con tópicos distintos a lo realizado previamente. En éste sentido, se ha realizado una pasantía de grado y luego una maestría (PEDECIBA) en el tema en nuestro laboratorio en Salto. Hemos realizado un extensivo estudio retrospectivo de un total de 210 muestras colectadas durante 8 años, positivas para el virus, y en el cual estudiamos por un lado la epidemiología molecular establecida en nuestro país, tema de gran importancia para los tratamientos, y también hemos realizado la reconstrucción evolutiva histórica de los subtipos y clados predominantes.

Fundamental

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable

Equipo: JUAN CRISTINA , URIARTE R , Matías CASTELLS BAUER , BELLO G

Palabras clave: epidemiología linajes historia filogeografía

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Proyecto de Equipamiento institucional en el área de la salud (11/2010 - a la fecha)**

Proyecto de equipamiento institucional, financiado por CSIC, del cual soy responsable. Se enmarcó como política de Regional Norte en el área: Salud, con lo cual se están incorporando importantes equipamientos para realizar investigación y docencia. Éstos equipos serán incorporados a laboratorios que están funcionando en Regional Norte.

2 horas semanales

Regional Norte-UR, Institucional

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

### **Creación del Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 (08/2010 - a la fecha)**

Creación del primer Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 en el Uruguay. Aprobado por el CDC-UR en junio de 2010

4 horas semanales

Regional Norte-UR, Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: JUAN CRISTINA

### **Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche en el Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna protectora de alcance masivo (03/2015 - a la fecha)**

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte ANII FSA 12915, Lab Virología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Doctorado: 1

Equipo:

### **ANII-FSA\_1\_2013\_1\_12915 "Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche del Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna de alcance masivo." (12/2014 - 02/2018)**

ANII-FSA\_1\_2013\_1\_12915 "Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche del Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna de alcance masivo." Estudio y caracterización molecular y evolutiva del virus de la diarrea viral bovina a nivel nacional. Desarrollo de métodos de detección de amplio espectro de variantes virales. Aislamiento viral y estudio de distintas regiones genómicas, estudios en distintas zonas productivas.

10 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MAYA L, FLORES E, PUENTES R, REOLON, ACUÑA P, Franklin RIET CORREA AMARAL, Giannitti F  
Palabras clave: virus bovinos producción vacuna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología animal

#### **INIA-FPTA 310 (08/2014 - 07/2017)**

INIA-FPTA 310 "Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector cítrico nacional" Estudio de virus de alto impacto en la producción cítrica nacional, descripción y caracterización molecular a nivel nacional, regional y global. El proyecto comenzó en agosto de 2014 y se extenderá hasta julio de 2017.

10 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, CENUR LITORAL NORTE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BÉNITEZ GAELANO M.J., RUBIO L, ESPINO M

Palabras clave: Virus viroides cítricos caracterizar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal

#### **Epidemiología Molecular e Monitoramento Ambiental das Gastreenterites de Etiología Viral (09/2011 - 09/2015)**

Proyecto CAPES-Mercosul.

5 horas semanales

Regional Norte RN-UdelaR, Instituto FioCruz- Brazil, Laboratorio de Virología Molecular RN-LVCA Fio Cruz Brasil

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CRISTINA J, M VICTORIA, LEITE JP (Responsable), FAJARDO A, LOPEZ-TORT F, Matías CASTELLS BAUER, VOLOTAO E

Palabras clave: Virus gastroentericos diarreás ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Inclusión social y salud en el interior profundo del Departamento de Salto (04/2013 - 04/2015)**

El Programa de Proyectos de Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social 2012 CSIC. En éste proyecto hemos logrado involucrar dos áreas distintas del conocimiento para desarrollar nuevo conocimiento de gran impacto social.

5 horas semanales

Regional Norte, Laboratorio de Virología Molecular y Departamento de Ciencias Sociales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: ROMERO J (Responsable)

Palabras clave: Diarreas, contaminación, ambiente, inclusión

### **Estudio de virus gastroentéricos en 4 plantas de tratamiento del este y sur del Uruguay (04/2011 - 04/2013)**

Fue un proyecto recientemente concluido realizado en convenio con OSE

5 horas semanales

Regional Norte RN-UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular RN Sección Virología FCIEN

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: M VICTORIA, LOPEZ-TORT F, GARCIA M, LIZASOAIN A, BEROIS M (Responsable), GILMAN L, CAGIAO A, ALBERTI A

Palabras clave: Virus, gastroentericos, contaminación, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

### **Diagnostico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública (09/2010 - 09/2012)**

Proyecto ANII Alianzas para la Innovación (Modalidad II: Innovación), entre el Laboratorio de Biología Molecular de la Asociación Española, el Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte, y el Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigaciones Nucleares de la Facultad de Ciencias. Las enfermedades causadas por virosis emergentes constituyen un grave problema para la salud pública. En nuestra región, virosis emergentes tales como Virus Dengue (VDEN) o Virus Influenza A (VIA) constituyen un riesgo potencial inminente para nuestro país. Por consiguiente, contar con técnicas de diagnóstico molecular, rápidas, sensibles y efectivas constituye un imprescindible avance para el diagnóstico rápido y la implementación de políticas apropiadas para el tratamiento de los pacientes y el desarrollo de políticas de salud pública. El propósito de este proyecto es permitir una alianza entre laboratorios de virología básica y laboratorios hospitalarios de diagnóstico, que permita desarrollar y aplicar técnicas de biología molecular diagnóstica en virosis emergentes de gran impacto, como VDEN y VIA. Estas técnicas permitirán una estrategia de preparación ante posibles epidemias causadas por estos virus, así como contestar rápidamente preguntas que permitan la rápida aplicación de un tratamiento adecuado al paciente, contribuyendo de esta forma al desarrollo de políticas de salud pública apropiadas.

5 horas semanales

Regional Norte, Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: M VICTORIA, LOPEZ-TORT F

Palabras clave: virus, salud

## **DOCENCIA**

### **PEDECIBA (12/2010 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Virología, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **(03/2010 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la biología I y II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología, evolución de la vida, diversidad de la vida

#### **EXTENSIÓN**

##### **(02/2012 - a la fecha )**

Prociencia ANII Acortando Distancias, Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte-UdelaR-Salto

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

##### **1er Congreso Uruguayo de Filosofía (09/2010 - 10/2010 )**

CODICEN, Colonia

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Filosofía

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

##### **Curso teórico-práctico de bioseguridad biológica para BSL3/BSL4, tomado por R Colina (06/2013 - a la fecha )**

University of Gottingen- Alemania, Departamento de Virología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

##### **PREMIO ACADEMICO INTERNACIONAL A LA TRAYECTORIA (09/2013 - a la fecha )**

Designado miembro de Academia Latinoamericana de Ciencia-ACAL, Distinción

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

##### **Premio B´Nai´Brith a la trayectoria científica (08/2013 - 08/2013 )**

Premio B´Nai´Brith, Premio

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

##### **Organización del "II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental" (04/2013 - 05/2013 )**

Regional Norte RN-UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular RN

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Miembro del Ejecutivo de la Asociación de Docentes UdelaR (ADUR-Central) (02/2014 - a la fecha )**

Regional Norte, Regional Norte

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

##### **Desarrollar el Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 (08/2010 - a la fecha )**

Comisión Coordinadora del Interior, Regional Norte

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología

##### **Representante por el orden docente en el Consejo del CENUR 2015 -actual , delegado a CCI, presidente de ADUR 2015 A 2017 (04/2012 - a la fecha )**

ADUR, CENUR, CONSEJO CENUR, PLENARIO CCI, ADUR CENTRAL

Participación en cogobierno , 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Evaluación de docentes en Régimen de Dedicación Total (05/2014 - a la fecha )**

Regional Norte, Comisión de Dedicación Total

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Integrante del Consejo del CENUR por el Orden Docente, presidente ADUR 2015 A 2017 (08/2014 - a la fecha )**

Cenur Noroeste, Consejo del CENUR

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Evaluación de proyectos (09/2014 - a la fecha )**

CONACYT Paraguay, CONACYT Paraguay

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Miembro de la mesa del área representando a Facultad de Ciencias-UdelaR (08/2014 - a la fecha )**

Cenur Noroeste, Mesa del Área Científica Tecnológica-

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Evaluación de investigadores del SNI de Panamá (08/2012 - a la fecha )**

SENACYT, SENACYT Paraguay

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

#### **Evaluador externo para Leuven University (12/2014 - 12/2014 )**

University of Leuven-Bélgica, Integrannte del comité de reclutamiento de Leuven

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

Área Biología (PEDECIBA)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (10/2007 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor grado 4 del Programa ,8 horas semanales

Funciones a desarrollar en el marco del PEDECIBA: Formación de recursos humanos, dirección de maestrías, dirección y co-dirección de tesis de doctorado, coordinación y dirección de cursos de postgrados.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Estudio de virus y viroides en cítricos (07/2011 - a la fecha )**

Proyectos en colaboración con INIA Salto Grande. Estudio de la diversidad genética a nivel geográfico de virus y viroides en cítricos. He tutorado su maestría (culminada) y ahora está realizando su doctorado también bajo mi tutoría de María José Benítez. Estoy co-tutorando la

tesis de doctorado de Leticia Rubio, en el marco de Postgrados de Facultad de Agronomía-Udelar.  
Mixta  
2 horas semanales  
Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virología , Coordinador o Responsable  
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ , Rivas F  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Citricultura

**Estudio de virus que afectan la reproducción y producción bovina en el Uruguay. (07/2015 - a la fecha )**

Línea de investigación en colaboración con INIA La Estanzuela, INTA Castelar-Argentina, Universidad de Santa María-RS-Brasil. Dos estudiantes están realizando sus doctorados por el programa PEDECIBA en el Lab de Virología Molecular en Salto, bajo la tutoría de Rodney Colina. Estoy tutorando las tesis de doctorado de: Matías Castells y Leticia Maya.  
Mixta  
2 horas semanales  
Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virología , Coordinador o Responsable  
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ , Franklin RIET CORREA AMARAL

**diversidad viral en el ambiente (08/2010 - a la fecha )**

estudio de la diversidad de virus gastroentericos humanos y bovinos en distintas matrices ambientales. Estoy tutorando la tesis de doctorado de Andrés Lizasoain. Estoy co-tutorando junto al Dr. Matías Victoria, la tesis de doctorado de Viviana Bortagaray.  
Fundamental  
20 horas semanales  
CENUR LITORAL, Laboratorio de Virologia Molecular , Coordinador o Responsable  
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ  
Palabras clave: VIRUS AMBIENTE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata (08/2008 - 12/2011 )**

Se realizo el estudio del silenciamiento de genes involucrados en la regulacion de la iniciacion de la traduccion.  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virologia Molecular , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: Traduccion interferon regulacion antiviral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata

**DOCENCIA**

**(08/2008 - a la fecha)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**EXTENSIÓN**

**(02/2012 - a la fecha )**

Prociencia ANII Acortando Distancias, Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte-Udelar-Salto  
30 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA**

# International Atomic Energy Agency

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (02/2001 - 02/2015)**

Experto Internacional ,1 hora semanal

He participado de proyectos de investigación, en calidad de docente en cursos nacionales e internacionales en Perú, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, Uruguay y Austria.

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

## Facultad de Ciencias - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (10/1999 - 02/2010)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Ayudante de investigación bajo contrato. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 1999-2000. -Ayudante Grado 1, 20 horas semanales, Departamento de Técnicas Nucleares Aplicadas. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2000-2002, por concurso. -Asistente Grado 2, 30 horas semanales, efectivo. Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2002 a la fecha, por concurso. -Dedicación Total en el cargo de Asistente Grado 2, efectivo, Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2006 a la actualidad. -Profesor Adjunto efectivo desde 1 de julio de 2008. Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C (08/1999 - a la fecha )**

El virus de la hepatitis C (VHC) pertenece a la familia Flaviviridae y es el agente causal más importante de hepatitis post-transfusional, no-A, no-B, en todo el mundo. Más de 170 millones de personas están infectadas con este virus. VHC tiene una gran variabilidad genética y al menos seis tipos diferentes y un número cada vez mayor de sub-tipos han sido reportados. El genotipo de VHC es un importante predictor de la resistencia a la terapia antiviral. VHC circula y se comporta en individuos infectados como una mezcla de variantes virales estrechamente relacionadas genéticamente, denominadas cuasiespecies. Por consiguiente, realizar una detallada caracterización molecular de las estirpes de VHC, es de fundamental importancia para comprensión del virus y de la enfermedad que este causa, para valorar el comportamiento de distintas estirpes durante y después de la terapia antiviral y para establecer el modo de evolución de VHC. Estudios realizados por nuestro grupo con cepas aisladas en Uruguay, revelaron la presencia de un nuevo linaje genético dentro del genotipo 1 y demostraron por primera vez la diversificación de VHC en la región sudamericana. La caracterización de estas estirpes será de fundamental importancia para comprender la evolución de VHC en nuestro país y en la región. Hasta hace poco tiempo, se pensaba que la evolución en la familia Flaviviridae era clonal, con la diversidad genética generada fundamentalmente a través de mutaciones puntuales. Sin embargo, esta concepción ha demostrado ser errónea, dado que nuestro grupo ha demostrado recientemente la existencia de recombinación génica intratípica en VHC. Sin embargo, la extensión de los procesos de recombinación en VHC, o su relación con la terapia antiviral no ha sido todavía establecida. Debido a que la recombinación génica tiene importantes implicaciones en la evolución viral, es sumamente importante determinar que rol puede jugar la recombinación en la evolución de VHC y en la resistencia a la terapia antiviral.

40 horas semanales

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

Equipo: CRISTINA J

Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Control Traduccional de la respuesta inmune innata (07/2008 - a la fecha )**

El control de la traducción a nivel de la iniciación, es un importante mecanismo que regula la expresión génica. Previamente fue descrito que el interferón (IFN) tipo I (alfa y beta) y tipo II (gama) inducen la fosforilación de 4E-BP. Recientemente hemos descubierto que la expresión del factor de transcripción IRF7 está regulada a nivel de la traducción en ratones deficientes para las proteínas 4EBPs. Por otro lado otros estudios que utilizaron ratones deficientes para las proteínas Akt1 y Akt2 demostraron una dramática disminución de la respuesta antiviral mediada por el IFN tipo I. De esta manera se establece que la vía de señalización AKT/mTOR juega un rol crítico en la respuesta al IFN tipo I en roedores. Por otro lado, las proteínas Raptor y las kinasas S6K1 y S6K2, son componentes esenciales de la vía traduccional. Sin embargo, aun no está establecido el rol que dichas proteínas juegan en la regulación de la síntesis del IFN tipo I. La propuesta y objetivo es comenzar una nueva línea de investigación en el país que involucra distintas áreas como la virología y la traducción. Proponemos estudiar el efecto producido por el silenciamiento de los genes que codifican para Raptor, kinasas S6K1/2 y las proteínas 4E-BPs en la producción del IFN tipo I en células humanas. Los resultados de estos estudios tendrán un fuerte impacto en la comprensión de los mecanismos moleculares que regulan la inmunidad innata antiviral.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Coordinador o Responsable

Equipo: CRISTINA J

Palabras clave: Traducción, interferón, regulación, antiviral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traducción y respuesta inmune innata

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

##### **Genetic Variability of Hepatitis C virus. (03/2000 - 03/2003)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Centro de Investigaciones Nucleares

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CRISTINA J (Responsable), VEGA I, SAN ROMAN M

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Áreas de conocimiento:

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

##### **Isolation, characterization and molecular cloning of variants of Hepatitis A virus (HAV) circulating in South America, and expresión of antigens involved in virus neutralization by recombinant DNA techniques (10/1998 - 10/2001)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Centro de Investigaciones Nucleares

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: COSTA-MATTIOLI M, CRISTINA J (Responsable), PEREZ BERCOFF R

Áreas de conocimiento:

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

**Detección del virus de la Hepatitis C por PCR: su importancia para el diagnóstico y la evaluación de la terapia. (03/1998 - 03/2000 )**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares.  
Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CRISTINA J (Responsable)

Palabras clave: Hepatitis C, tratamiento

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2000 - a la fecha)**

Pregrado

Asignaturas:

Virología Molecular, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - a la fecha)**

Pregrado

Asignaturas:

Virología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - a la fecha)**

Especialización

Asignaturas:

Formacion de estudiantes durante sus tesis de pregrado, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad Genética

**Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2008 - a la fecha)**

Doctorado

Asignaturas:

Profundización en Inmunología, Facultad de Medicina, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2008 )**

Pregrado

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

**Licenciatura en Bioquímica (08/2008 - 08/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Evaluador de Tesis de grado, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**Licenciatura en Bioquímica (05/2002 - 05/2003 )**

Pregrado

Asignaturas:

Curso de Microbiología Clínica, Facultad de Química, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (10/2002 - 10/2002 )**

Especialización

Asignaturas:

Curso Regional del Organismo Internacional de Energía Atómica, San José, Costa Rica, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (07/2002 - 07/2002 )**

Especialización

Asignaturas:

-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Habana, Cuba, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (07/2002 - 07/2002 )**

Especialización

Asignaturas:

Conferencia en el Instituto Pedro Kouri, La Habana, Cuba. Título: Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2002 - 07/2002 )**

Doctorado

Asignaturas:

Conferencia en el seminario Virus y Virología Medica en el Uruguay. Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2002 - 05/2002 )**

Especialización

Asignaturas:

-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Paz, Bolivia., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (05/2002 - 05/2002 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Expositor en la conferencia PCR diagnostica en el Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica, Radisson Victoria Plaza, 1 horas, Teórico

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2002 - 04/2002 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Conferencia en la Universidad Mayor de San Andres, La Paz, Bolivia, Título Hepatitis Virales, 3 horas, Teórico

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2001 - 09/2001 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Conferencia en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Título: Biología Molecular del Virus de la Hepatitis C, 2 horas, Teórico

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2001 - 08/2001 )**

Especialización

Asignaturas:

Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, Proyecto ARCAL LVI, Lima, Perú., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1999 - 09/1999 )**

Especialización

Asignaturas:

Conferencia en Primer Seminario Regional de Infectología, Título: Virus Hepatotropos., 1 hora, Teórico

#### **EXTENSIÓN**

##### **Divulgación Científica (02/2008 - a la fecha )**

Diferentes medios de prensa nacionales e internacionales, Radios y Televisión  
2 horas

##### **Seminario sobre Ciencia Medicina y Sociedad- Participante (08/2008 - a la fecha )**

CLAEH-, Facultad de Medicina- Punta del Este  
24 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ**

Mcgill University

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (05/2004 - 01/2008)**

Postdoctoral Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

Durante mi estadia postdoctoral he recibido 2005- Fellowship Award otorgado por CIHR, Canadian Institutes of Health Research, Cancer Consortium Training Grant. McGill Cancer Centre, McGill University, Montreal, Quebec, Canada. 2007- Cole Foundation Award otorgado por Cole Foundation, Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Translational control of Interferon (IFN) production by the eIF4E-binding proteins (4E-BPs) (05/2004 - 01/2008 )**

40 horas semanales

McGill University, Department of Biochemistry, Dr. Nahum Sonenberg lab., Coordinador o Responsable

Equipo: COSTA-MATTIOLI M, SONENBERG N, RYAN J. O.DOWLING, JARAMILLO MARITZA, MAKRIGIANNIS AP, BELL JC, SVITKIN YV

Palabras clave: Translation, Interferon

Areas de conocimiento:

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

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (07/1995 - 04/2004)**

Biologo Molecular ,40 horas semanales

Desarrollo de test diagnosticos altamente especificos y sensibles utilizando tecnicas de biología molecular con el fin de diagnosticar y tipificar agentes infecciosos. Diagnostico molecular de agentes infecciosos, monitoreo de tratamientos, etc Investigacion de la variabilidad genetica de los virus de Hepatitis C y Papilomavirus

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Deteccion, cuantificacion y genotipificacion de agentes infecciosos (10/1995 - 03/2003)**

Estudios epidemiologicos moleculares de agentes infecciosos. Desarrollo de test diagnosticos altamente especificos y sensibles utilizando tecnicas de biología molecular con el fin de diagnosticar y tipificar agentes infecciosos. Diagnostico molecular de agentes infecciosos, monitoreo de tratamientos, etc. Formacion de recursos humanos.

40 horas semanales

Laboratorio, Laboratorio de Biologia Molecular , Integrante del equipo

Equipo: MOGDASY MC , AZAMBUYA C , URIARTE M DEL R , MORENO P , CAPPETTA M

Palabras clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

#### **(09/1995 - 03/2003)**

Especialización

Asignaturas:

Docencia en pasantias de pregrado, durante la especializacion, Lic. Biologia y Bioquimica, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (04/1994 - 10/1995)**

Ayudante de investigación bajo contrato ,30 horas semanales

Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Evaluación de técnicas serológicas para el diagnóstico de Fasciolosis Animal. Financiación INIA (Uruguay). (04/1994 - 10/1995 )**

30 horas semanales

Facultad de Medicina, Instituto de Higiene. Unidad de Biología Parasitaria. , Integrante del equipo

Equipo: ACOSTA D, MAISSONAVE J , PIGNATARO G

Palabras clave: Parasitos, Fasciola Hepatica, test

Áreas de conocimiento:

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

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Becario (07/1991 - 05/1995)

Ayudante de investigación bajo contrato ,20 horas semanales

Ayudante de investigación bajo contrato. División de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública (MSP)

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Genetic variation and attenuation of human respiratory syncytial virus (RSV): implications for vaccine development (07/1991 - 05/1995 )**

Estudio del VRS en aspirados nasofaríngeos durante diferentes brotes a fin de caracterizar y determinar las cepas circulantes en nuestro país. Aportar datos epidemiológicos que ayuden a la generación de una vacuna.

20 horas semanales

Ministerio de Salud Pública (MSP), División de Laboratorios de Salud Pública , Integrante del equipo

Equipo: ARBIZA JR, RUSSI JC, DE PELUFFO MH, DELFRARO A, FRABASILE S

Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad

Áreas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 12 horas

## Producción científica/tecnológica

Soy responsable del Laboratorio de Virología Molecular-CENUR Litoral Norte-Centro Universitario de Salto (CUS)-Universidad de la República (UdelaR). Fue creado a partir de un proyecto que he presentado, luego fue evaluado y aprobado en 2009 en el marco de los llamados a Polos de Desarrollo Universitarios en el interior del país. Funciona desde marzo de 2011. Los ejes temáticos en los cuales se enmarca son: Salud y Biotecnología.

El desarrollo de investigación en Virología tiene una muy estrecha relación con aplicaciones biotecnológicas, particularmente con la capacidad de desarrollarlas y transferirlas al sector salud, ya sea humana, animal o vegetal. Históricamente el ingreso al país de diferentes agentes virales como Aftosa, Dengue, Rabia, etc, ha sido por el litoral oeste y noreste. Hemos apostado muy fuertemente a la investigación de calidad y a la formación de recursos humanos a nivel de Grado y Postgrado. Formo parte de Sistemas de Postgrado: PEDECIBA Biología, Facultad de Veterinaria y Agronomía-UdelaR. Desde 2011 hemos formado 4 pasantías de final de carrera, 3 maestrías y 1

doctorado, actualmente estamos formando a 2 estudiantes de maestría y 5 de doctorado, becados: CAP-Udelar o SNB-ANII. Formación mediante Programa Acortando Distancias (ANII-ANEP PROCIENCIA-PEDECIBA) de docentes secundaria. Dictamos anualmente curso de Postgrado con profesores del exterior. Se han dictado cursos en CERP-Litoral. Organizamos Simposio Latinoamericano CUS Udelar. A nivel nacional colaboramos científicamente: INIA Salto Grande y La Estanzuela; DILAVE-MGAP; DGSA-MGAP; Centro Médico Salto; Hospital de Salto; en UDELAR: Facultad de Ciencias, Facultad de Veterinaria, Ciencias Sociales-CUS, Depto Agua-CUS y PDU-Vectores-CUS; Asociación Española-Mdeo; OBRAS Sanitarias del Estado (O.S.E.), etc. A nivel internacional: BRASIL: Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Universidad de Santa Maria, RS; ITALIA: University Tor Vergata; CANADA: CHEO Ottawa; ARGENTINA: Universidad de Buenos Aires, Universidad de Cordoba, INTA Castelar; FRANCIA: Instituto Pasteur, HOLANDA: Utrecht University.

Hemos ganado proyectos de investigación: ANII-Alianza; I+D CSIC; FPTA-INIA; ANII-Innovagro; ANII-FMV; con el exterior PCPP CAPES-Brasil. Soy responsable de la creación del primer BSL3 o P3 en Uruguay, proyecto de alto impacto Udelar.

Hemos desarrollado nuevas líneas de investigación en el país: 1) Virología Ambiental: a) estudio molecular detallado de contaminación viral humana en aguas residuales no tratadas volcadas al Río Uruguay, b) análisis de virus humanos en 4 plantas de tratamiento de aguas residuales, c) estudio de virus y bacterias en aguas subterráneas, d) estudio de Enterovirus humanos en aguas residuales de región sudamericana, e) estudio de virus bovinos en aguas de pozo y bebederos, y otros importantes proyectos. 2) epidemiología molecular y evolución de virus gastroentéricos en niños hospitalizados. 3) Hemos comenzado una nueva línea de investigación con el estudio de virus y viroides en cítricos. 4) En Sanidad Animal: Virus de la Diarrea Viral Bovina, Rotavirus, Norovirus y otros virus bovinos de gran impacto productivo y reproductivo. 5) Estudio molecular y evolutivo del Virus de la Hepatitis C (finalizado). Hemos generado un laboratorio en una región estratégica del país, modernamente equipado, que está siendo útil para formar jóvenes investigadores e investigar sobre importantes problemas de origen viral que afectan a la salud humana, a la citricultura y a la industria agropecuaria del país; con una visión estratégica que apuesta al aporte de soluciones.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Phylogenomics of Merkel-cell polyomavirus and human polyomavirus 6: A long-term history with humans. (Completo, 2018)**

Torres C, Barrios ME, Cammarata RV, Victoria M, Fernandez-Cassi X, Bofill-Mas S, Colina R, Blanco Fernández MD, Mbayed VA

Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 126:210-220 p.:210 - 220, 2018

Palabras clave: polyomavirus sewage human

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10557903

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

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29680507>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Tracking enteric viruses in green vegetables from central Argentina: potential association with viral contamination of irrigation waters. (Completo, 2018)**

Prez VE, Martínez LC, Victoria M, Giordano MO, Masachessi G, Ré VE, Pavan JV, Colina R, Barril PA, Nates SV

Science of the Total Environment, v.: 637-638 p.:665 - 671, 2018

Palabras clave: enteric viruses food vegetables

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

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

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29758423>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Complete Genome Sequence of a Novel Recombinant Citrus Tristeza Virus, a Resistance-Breaking**

**Isolate from Uruguay (Completo, 2018)**

Benítez-Galeano MJ, Vallet T, Carrau L, Hernández-Rodríguez L, Bertalmío A, Rivas F, Rubio L, Maeso D, Vignuzzi M, Moratorio G, Colina R

Genome Announcements, v.: 6(22) 2018

Palabras clave: Tristeza virus recombinant strain full genome

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Virología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21698287

DOI: [doi: 10.1128/genomeA.00442-18](https://doi.org/10.1128/genomeA.00442-18)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29853501>

Scopus\*

**An Environmental Surveillance in Uruguay Reveals the Presence of Highly Divergent Types of Human Enterovirus Species C and a High Frequency of Species A and B Types. (Completo, 2018)**

Lizasoain A, Burlandy FM, Victoria M, Tort LFL, da Silva EE, Colina R

Food and Environmental Virology, 2018

Palabras clave: enterovirus human sewage genotype diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Virología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [doi: 10.1007/s12560-018-9351-7](https://doi.org/10.1007/s12560-018-9351-7)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29907902>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Human Bocavirus: Detection, Quantification and Molecular Characterization in Sewage and Surface Waters in Uruguay. (Completo, 2018)**

SALVO M, LIZASOAIN A, CASTELLS M, BORTAGARAY V, CASTRO S, Colina R, TORT LFL, VICTORIA M

Food and Environmental Virology, 2018

Palabras clave: Environment Bocavirus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-017-9334-0](https://doi.org/10.1007/s12560-017-9334-0)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29299861>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Prevalence and viability of group A rotavirus in dairy farm water sources. (Completo, 2018)**

Castells M, SCHILD C, CAFFARENA D, BOK M, GIANNITTI F, ARMENDANO J, RIET-CORREA F, VICTORIA M, PARREÑO V, Colina R

Journal of Applied Microbiology, 2018

Palabras clave: Rotavirus A Bovine Water

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13645072

DOI: [10.1111/jam.13691](https://doi.org/10.1111/jam.13691)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29316065>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Evaluation of Bacterial Contamination as an Indicator of Viral Contamination in a Sedimentary Aquifer in Uruguay. (Completo, 2018)**

Gamazo P, Victoria M, Schijven JF, Alvareda E, Tort LFL, Ramos J, Burutarán L, Olivera M, Lizasoain A, Sapriza G, Castells M, Colina R

Food and Environmental Virology, 2018

Palabras clave: Bacteria; Contamination; Groundwater; Indicator; Rotavirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Virología Ambiental: desarrollo de herramientas de monitoreo ambiental para patógenos virales de gran

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [doi: 10.1007/s12560-018-9341-9](https://doi.org/10.1007/s12560-018-9341-9)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29564721>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Human enteric viruses in a wastewater treatment plant: evaluation of activated sludge combined with UV disinfection process reveals different removal performances for viruses with different features.**

**(Completo, 2018)**

LIZASOAIN A, TORT LFL, GARCIA M, GILLMAN L, ALBERTI A, LEITE JP, MIAGOSTOVICH M, POU SA, CAGIAO A, RASZAP A, HUERTAS JAVIER, BEROIS M, VICTORIA M, Colina R  
Letters in Applied Microbiology, lam.1283, 2018

Palabras clave: Planta Tratamiento, OSE, proceso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02668254

DOI: [10.1111/lam.12839](https://doi.org/10.1111/lam.12839)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29274087>

desarrollo de herramientas de monitoreo ambiental para patógenos virales de gran importancia para la Salud Humana

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fetal Pathology in an Aborted Holstein Fetus Infected With Bovine Parainfluenza Virus-3 Genotype A.**

**(Completo, 2018)**

Colina R, Riet-Correa F., Giannitti F, Macías-Rioseco M, Maya L, Mirazo S, Arbiza J  
Veterinary Pathology, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virology

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03009858

DOI: [doi: 10.1177/0300985818798117](https://doi.org/10.1177/0300985818798117)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30244663>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biological and molecular characterization of Uruguayan citrus tristeza virus field isolates (Completo, 2018)**

Colina R, Rivas F, Rubio L, Hernández-Rodríguez L, Bertalmío A, BENÍTEZ-GALEANO, M J, ARRUBARRENA, A., Maeso D  
Journal of Plant Pathology, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virology

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22397264

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42161-018-0149-0>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs42161-018-0149-0>

**First report of the Citrus tristeza virus trifoliolate resistance-breaking (RB) genotype in 'New Hall' sweet orange in South America (Completo, 2017)**

HERNÁNDEZ L, BERTALMIO A, RUBIO L, ARRUBARRENA A, BENÍTEZ-GALEANO MJ, Colina R, MAESO D, RIVAS F

Plant Disease, 2017

Palabras clave: citrus tristeza virus, RB genotype

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología en cítricos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 01912917

DOI: [10.1094](https://doi.org/10.1094)

**Epidemiology and genetic diversity of classic human astrovirus among hospitalized children with acute gastroenteritis in Uruguay. (Completo, 2017)**

LÓPEZ F , LIZASOAIN A , VICTORIA M , PAPALARDO C , CASTRO S , ARRECEIGOR E , LÓPEZ P , Colina R

Journal of Medical Virology, v.: 89 10 , p.:1775 - 1781, 2017

Palabras clave: Virus, gastroenteritis, niños

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / epidemiología molecular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Malden, Massachusetts USA

ISSN: 01466615

DOI: [10.1002/jmv.24854](https://doi.org/10.1002/jmv.24854)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28500748>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genome-wide analysis of codon usage bias in Bovine Coronavirus. (Completo, 2017)**

CASTELLS M , VICTORIA M , Colina R , MUSTO H , CRISTINA J

Virology Journal, v.: 14 1 115, 2017

Palabras clave: uso codones, Coronavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Tulane Medical School, USA

ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/s12985-017-0780-y](https://doi.org/10.1186/s12985-017-0780-y)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28623921>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Wastewater contamination in Antarctic melt-water streams evidenced by virological and organic molecular markers. (Completo, 2017)**

TORT LFL , IGLESIAS K , BUENO C , LIZASOAIN A , SALVO M , CRISTINA J , KANDRATAVICIUS N , PÉREZ L , FIGUEIRA R , BÍCEGO MC , TANIGUCHI S , VENTURINI N , BRUGNOLI E , Colina R , VICTORIA M

Science of the Total Environment, v.: 609 p.:231 - 235, 2017

Palabras clave: marcadores, virus, materia orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.07.127](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.127)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28743008>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Evolutionary History and Spatiotemporal Dynamics of the NC Lineage of Citrus Tristeza Virus. (Completo, 2017)**

BENÍTEZ-GALEANO MJ , CASTELLS M , Colina R

Viruses, v.: 9 10, 2017

Palabras clave: tristeza virus evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI Basel Switzerland

ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v9100272](https://doi.org/10.3390/v9100272)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29023368>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection and Molecular Characterization of Aichivirus 1 in Wastewater Samples from Uruguay. (Completo, 2016)**

BURUTARAN L , LIZASOAIN A , GARCIA M , LOPEZ-TORT F , Colina R , M VICTORIA

Food and Environmental Virology, v.: 8 (1) 13-7, 2016

Palabras clave: Virus, ambiente, agua residual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-015-9217-1](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9217-1)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26456918>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular diversity of bovine viral diarrhea virus in Uruguay. (Completo, 2016)**

MAYA L, PUENTES R, REOLON E, ACUÑA P, RIET F, RIVERO R, CRISTINA J, Colina R

Archives of Virology, v.: 161 3 529-35, 2016

Palabras clave: virus, sanidad, animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Sanidad animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-015-2688-4](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2688-4)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26597189>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Norovirus molecular detection in Uruguayan sewage samples reveals a high genetic diversity and GII.4 variant replacement along time. (Completo, 2016)**

M VICTORIA, LOPEZ-TORT F, LIZASOAIN A, GARCIA M, CASTELLS M, BEROIS M, DIVIZIA M, LEITE JP, MIAGOSTOVICH M, CRISTINA J, Colina R

Journal of Applied Microbiology, v.: 120 5, p.:1427 - 1435, 2016

Palabras clave: Virus, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13645072

DOI: [10.1111/jam.13058](https://doi.org/10.1111/jam.13058)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26784369>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Application of a simple and affordable protocol for isolating plant total nucleic acids for RNA and DNA virus detection. (Completo, 2016)**

ARRUABARENA A, BENÍTEZ GALEANO MB, GIAMBIASI M, BERTALMIO A, Colina R, HERNANDEZ-RODRIGUEZ L

Viruses, v.: 237 p.:14 - 17, 2016

Palabras clave: Virus, metodos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19994915

DOI: [10.1016/j.jviromet.2016.08.011](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2016.08.011)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27542529>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: first detection of the emerging genotype G12 (Completo, 2015)**

LÓPEZ-TORT LF, VICTORIA M, LEITE JP, MIAGOSTOVICH M, CRISTINA J, MARTÍNEZ M, ARRECEIGOR E, LÓPEZ P, MAYA L, CASTELLS M, LIZASOAIN A, Colina R

Journal of Medical Virology, v.: 87 5, p.:754 - 763, 2015

Palabras clave: gastroenteritis, epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York. EEUU

ISSN: 01466615

DOI: [10.1002/jmv.24123](https://doi.org/10.1002/jmv.24123)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25650154>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Epidemic history of major genotypes of hepatitis C virus in Uruguay. (Completo, 2015)**

CASTELLS M , BELLO G , IFRÁN S , PEREYRA S , BOSCHI S , URIARTE R , CRISTINA J , Colina R  
Infection, Genetics and Evolution, v.: 32 p.:231 - 238, 2015

Palabras clave: Hepatitis C, evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución viral

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2015.03.021](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2015.03.021)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25801607>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental assessment reveals the presence of MLB-1 human astrovirus in Uruguay. (Completo, 2015)**

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GÓMEZ , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , JUAN CRISTINA , Colina R , M VICTORIA

Journal of Applied Microbiology, p.:1 - 9, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 13645072

DOI: [10.1111/jam.12856](https://doi.org/10.1111/jam.12856)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26010679>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental Assessment of Classical Human Astrovirus in Uruguay (Completo, 2015)**

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GÓMEZ , JUAN CRISTINA , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , M VICTORIA , Colina R

Food and Environmental Virology, v.: 7 2 , p.:142 - 148, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 18670334

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25680829>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of Common, Emerging and Uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus Genotypes from Urban Sewage Samples in Uruguay (Completo, 2015)**

LOPEZ-TORT F , M VICTORIA , LIZASOAIN A , GARCIA M , BEROIS M , JUAN CRISTINA , LEITE JP , M M GÓMEZ , MIAGOSTOVICH M , Colina R

Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Rotavirus A, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-015-9213-5](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9213-5)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26267835>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sewage surveillance reveals the presence of canine GVII norovirus and canine astrovirus in Uruguay. (Completo, 2015)**

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GÓMEZ , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , JUAN CRISTINA , BEROIS M , Colina R , M VICTORIA

Archives of Virology, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente Norovirus, ambiente

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03048608  
DOI: [10.1007/s00705-015-2571-3](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2571-3)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26280526>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic Studies of the Three RNA Silencing Suppressor Genes of South American CTV Isolates Reveal the Circulation of a Novel Genetic Lineage. (Completo, 2015)**

BENÍTEZ-GALEANO MJ , RUBIO L , BERTALMIO A , MAESO D , RIVAS F , Colina R  
Viruses, v.: 7 7 , p.:4152 - 4168, 2015  
Palabras clave: Virología, Citrus, Evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19994915  
DOI: [10.3390/v7072814](https://doi.org/10.3390/v7072814)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26205407>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Deficiency in Either 4E-BP1 or 4E-BP2 Augments Innate Antiviral Immune Responses (Completo, 2014)**

NEHDI A , SEAN P , LINARES I , Colina R , JARAMILLO MARITZA , ALAIN T  
PLoS ONE, v.: 9 12 , 2014  
Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / regulación traduccional  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0114854](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114854)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25531441>  
Trabajo en colaboración con los laboratorios de los Dres. Mariza Jaramillo (INRS-Armand Frappier Institute, Laval, Canadá) y el Dr. Tommy Alain (CHEO-Otawa-Canadá). Parcialmente financiado por proyecto ANII-FCE 2007\_543; R. Colina fue el responsable.  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay. (Completo, 2014)** Trabajo relevante

VICTORIA M , TORT LF , GARCIA M , LIZASOAIN A , MAYA L , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , Colina R  
Food and Environmental Virology, v.: 6 2 , p.:116 - 124, 2014  
Palabras clave: Virus ambiente río gastroentericos.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18670334  
DOI: [10.1007/s12560-014-9143-7](https://doi.org/10.1007/s12560-014-9143-7)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24777819>  
Rodney Colina es el corresponding author.  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Borrelia infection in Ixodes parvicinus ticks (Acari: Ixodidae) from northwestern Argentina. (Completo, 2014)**

NAVA S , BARBIERI AM , MAYA L , Colina R , MANGOLD AJ , LABRUNA MB , VENZAL M  
Acta Tropica, v.: 139 1 4 , 2014  
Palabras clave: Garrapatas, Zoonosis, epidemiología molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0001706X  
DOI: [10.1016/j.actatropica.2014.06.010](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2014.06.010)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24979685>

Trabajo hecho en colaboración entre nuestro grupo de virología y el grupo del Dr. Manuel Venzal.  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant. (Completo, 2014)**

FAJARDO A, TORT LF, VICTORIA M, FUMIAN TM, MIAGOSTOVICH M, LEITE JP, CRISTINA J, Colina R

Infection, Genetics and Evolution, 28, p.:328 - 332, 2014

Palabras clave: Norovirus, recombinación, nueva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2014.10.026](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.10.026)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25445648>

Rodney Colina es el corresponding author.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic Analysis of Coxsackie B Viruses Reveals Genomic Plasticity (Completo, 2012)**

RICARDO RE CAREY, MORATORIO G, Colina R, CAPPETTA M, URIARTE R, MUSTO H, JUAN CRISTINA

Journal of Medical Microbiology and Diagnosis, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21610703

DOI: [10.4172/2161-0703.S4-001](https://doi.org/10.4172/2161-0703.S4-001)

**Translational control of the activation of transcription factor NF- $\kappa$ B and production of type I interferon by phosphorylation of the translation factor eIF4E. (Completo, 2012)** Trabajo relevante

HERDY B, JARAMILLO M, SVITKIN Y, ROSENFELD A, KOBAYASHI M, WALSH D, Colina R, COSTA-MATTIOLI M, SONENBERG N

Nature immunology (Print), v.: 13 6, p.:543 - 550, 2012

Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 15292908

DOI: [10.1038/ni.2291](https://doi.org/10.1038/ni.2291)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22544393>

Trabajo realizado en colaboración con el Laboratorio del Dr. Nahum Sonenberg.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Leishmania repression of host translation through mTOR cleavage is required for parasite survival and infection. (Completo, 2011)**

JARAMILLO M, GOMEZ MA, LARSSON O, SHIO MT, TOPSIROVIC I, CONTRERAS I, LUXEMBURG R, ROSENFELD A, Colina R, MCMASTER RW, COSTA-MATTIOLI M, SONENBERG N

Cell Host and Microbe, v.: 9 4 xxx, p.:331 - 341, 2011

Palabras clave: Traducción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 19313128

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

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21501832>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Isotopic Biomarker Discovery and application in translational medicine. (Completo, 2010)**

BAYELE H, CHITI A, Colina R, FERNANDEZ O, BALDIP KHAN, KRISNHAMOORTHY R, OZDAG

H, PADUA RA  
Drug Discovery Today, v.: 15 34 , p.:12 2010  
Palabras clave: Genomic and omic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Omic  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 13596446  
www.drugdiscoverytoday.com/  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador (Completo, 2009)**

ALVARO FAJARDO , RICARDO RECAREY , DOMENICA DE MORA , LUCIA DÁNDREA ,  
MACARENA ALVAREZ , MARY REGATO , Colina R , BALDIP KHAN , JUAN CRISTINA  
Virus Research, v.: 141 1 , p.:105 - 109, 2009  
Palabras clave: Dengue Ecuador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01681702  
http://support.elsevier.com/  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Bayesian coalescent inference reveals high evolutionary rates and expansion of Norovirus populations. (Completo, 2009)**

M VICTORIA , MIAGOSTOVICH M , SIMOES M , BAUR C , MONASSA J , Colina R , LEITE JP , JUAN  
CRISTINA  
Infection, Genetics and Evolution, v.: 9 5 , p.:927 - 932, 2009  
Palabras clave: Norovirus rates  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15671348  
http://www.elsevier.com  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Evidence of recombination in Hepatitis C Virus populations infecting a hemophiliac patient. (Completo, 2009)**

MORENO P , MACARENA ALVAREZ , LÓPEZ L , MORATORIO G , CASANE D , CASTELLS M ,  
CASTRO S , CRISTINA J , Colina R  
Virology Journal, v.: 18 6 , p.:203 2009  
Palabras clave: Hepatitis C hemofilico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1743422X  
www.biomedcentral.com  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Evidence of Diversification of Dengue Virus Type 3 Genotype III in the South American region (Completo, 2009)**

DOMENICA DE MORA , LUCIA DÁNDREA , MACARENA ALVAREZ , MARY REGATO , ALVARO  
FAJARDO , RICARDO RECAREY , Colina R , BALDIP KHAN , JUAN CRISTINA  
Archives of Virology, v.: 154 4 , p.:699 - 707, 2009  
Palabras clave: Dengue Ecuador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Springer Wien  
ISSN: 03048608  
www.springerlink.com  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A virus populations. (Completo, 2009)**

GOÑI N , ALVARO FAJARDO , MORATORIO G , Colina R , CRISTINA J  
Virology Journal, v.: 6 p.:215 2009  
Palabras clave: H1N1 coalescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1743422X  
www.virologyj.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic prediction of cis-acting elements: is there a cre-like sequence in Norovirus genome? (Completo, 2009)**

M VICTORIA , Colina R , MIAGOSTOVICH M , LEITE JP , JUAN CRISTINA  
BMC Research Notes, v.: 2 1 , p.:176 - 179, 2009  
Palabras clave: Norovirus Cis element  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17560500  
DOI: [10.1186/1756-0500-2-176](https://doi.org/10.1186/1756-0500-2-176)  
<http://www.biomedcentral.com>  
Scopus®

**Translational control of the innate immune response through IRF-7 (Completo, 2008) Trabajo relevante**

Colina R , COSTA-MATTIOLI M , DOWLING RJ , JARAMILLO MARITZA , TAI LH , BREITBACH CJ ,  
MARTINEAU Y , LARSSON O , RONG L , SVITKIN YV , MAKRIGIANNIS AP , BELL JC ,  
SONENBERG N  
Nature, v.: 452 p.:323 - 328, 2008  
Palabras clave: Translation, regulation, immune response  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virology and  
Innate immune response  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00280836  
www.nature.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**eIF2alpha phosphorylation bidirectionally regulates the switch from short- to long-term synaptic plasticity and memory (Completo, 2007)**

COSTA-MATTIOLI M , DELPHINE GOBERT , ELAD STERN , KARINE GAMACHE , Colina R ,  
CLAUDIO CUELLO , WAYNE SOSSIN , RANDAL KAUFMAN , JERRY PELLETIER , KOB  
ROSENBLUM , KREHIMIR KRNEVI , JEAN-CLAUDE LACAILLE , KARIM NADER , SONENBERG  
N  
Cell, v.: 129(1) p.:195 - 206, 2007  
Palabras clave: synaptic plasticity, memory,translation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Translational  
control  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00928674  
www.cell.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of naturally occurring 5non-coding region variants of Hepatitis C virus in human populations of South American region. (Completo, 2007)**

MORATORIO G , MARTÍNEZ M , GUTIÉRREZ MF , GONZALEZ K , Colina R , LÓPEZ-TORT F ,  
LÓPEZ L , RE CAREY R , SCHIJMAN AG , MORENO MP , GARCÍA-AGUIRRE L , MANASCERO AR ,  
CRISTINA J  
Virology Journal, v.: 4 p.:79 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatitis C, South America, variants

Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 1743422X  
www.virologyj.com/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Evidence of structural genomic region recombination in Hepatitis C virus (Completo, 2006)**

CRISTINA J , Colina R  
Virology Journal, v.: 3 p.:53 2006  
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 1743422X  
http://www.virologyj.com/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Comparison of Hepatitis C viral loads in patients with our without coinfection with different genotypes (Completo, 2004)**

SCHIJMAN A , Colina R , MUKOMOLOV S , KALININA O , GARCIA L , BROOR S , VARMA  
BHUPATIRAJU A , KARAYIANNIS P , KHAN B , MOGDASY MC , CRISTINA J  
Clinical and diagnostic laboratory immunology, v.: 11 p.:433 - 435, 2004  
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, viral load  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 1071412X  
http://cdli.asm.org/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Analysis of genetic variability of Indian isolates of Hepatitis C virus (Completo, 2004)**

BROOR S , BHUPATIRAJU A , GHOSH D , BROOR S , ANAND R , RAI A , Colina R , GARCIA L ,  
KHAN B , CRISTINA J  
Archives of Virology, v.: 149 p.:1185 - 1192, 2004  
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Austria  
ISSN: 03048608  
http://www.springerlink.com/content/100423/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Evidence of intratypic recombination in natural populations of Hepatitis C virus (Completo, 2004)**

**Trabajo relevante**

Colina R , CASANE D , VASQUEZ S , GARCIA L , CHUNGA ALBERTO , ROMERO H , KHAN B ,  
CRISTINA J  
Journal of General Virology, v.: 85 p.:31 - 37, 2004  
Palabras clave: Hepatitis C, recombination, variability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00221317  
http://vir.sgmjournals.org/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Variable dominance of respiratory syncytial virus groups A and B in Uruguay during fourteen consecutive years (1988-2001). (Completo, 2003)**

ARBIZA J , DELFRARO A , FRABASILE S , RUCHANSKY D , SIERRA MJ , BEROIS M , Colina R ,  
BLANC A , HORTAL M , RUSSI JC

Virus Reviews and Research, v.: 08 1-2 , p.:35 - 41, 2003

Palabras clave: Virus epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15192563

DOI: [DOI: http://dx.doi.org/10.17525/vrrjournal.v8i1-2.](http://dx.doi.org/10.17525/vrrjournal.v8i1-2)

<http://157.86.113.86/index.php/vrrjournal/article/view/215>

#### **Caracterización molecular del virus de la hepatitis C en Montevideo-Uruguay (Completo, 2002)**

MOGDASY MC , Colina R , CRISTINA J , URIARTE M

Revista Médica Del Uruguay, v.: 18 p.:76 - 82, 2002

Palabras clave: Hepatitis C Epidemiología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0303-32952002000100009&lng=pt&nrm=iso&t](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0303-32952002000100009&lng=pt&nrm=iso&t)

[latindex](#)

#### **Hepatitis C virus phylogeny: a useful clinical tool (Completo, 2002)**

CRISTINA J , MUKOMOLOV S , Colina R , KALININA O , GARCIA L , KHAN B , MOGDASY MC , KARAYIANNIS P

Acta Virologica, v.: 46 p.:179 - 182, 2002

Palabras clave: Hepatitis C, tool, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: República Checa

ISSN: 0001723X

<http://www.aepress.sk/acta/av.htm>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

#### **Analysis of genetic heterogeneity of hepatitis C viruses in Central America reveals a novel genetic lineage (Completo, 2002)**

SAN ROMAN M , LEZAMA L , ROJAS E , Colina R , GARCIA L , CARLOS A , KHAN B , CRISTINA J

Archives of Virology, v.: 147 p.:2239 - 2246, 2002

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 03048608

<http://www.springerlink.com/content/100423/>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

#### **Molecular evolution of Hepatitis A virus: a new classification based on the complete VP1 protein. (Completo, 2002)**

COSTA-MATTIOLI M , CRISTINA J , ROMERO H , PEREZ BERCOFF R , CASANE D , Colina R , GARCIA L , VEGA I , GLIKMAN G , ROMANOWSKI V , CASTELLO A , NICAND E , GASSI M , BILLAUDEL S , FERRE V

Journal of Virology, v.: 76 p.:9516 - 9525, 2002

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0022538X

<http://jvi.asm.org/>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Diversification of Hepatitis C virus in South America reveals a novel genetic lineage. (Completo, 2001)** Trabajo relevante

Colina R, VEGA I, GARCIA L, URIARTE R, MOGDASY MC, CRISTINA J

Archives of Virology, v.: 146 p.:1623 - 1629, 2001

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 03048608

<http://www.springerlink.com/content/100423/>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Genetic variability of Hepatitis A virus in South America reveals a novel genetic lineage (Completo, 2001)**

COSTA-MATTIOLI M, FERRE V, MONPOEHO S, GARCIA L, Colina R, BILLAUDEL S, VEGA I, PEREZ BERCOFF R, CRISTINA J

Journal of General Virology, v.: 82 p.:2647 - 2652, 2001

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00221317

<http://vir.sgmjournals.org/>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Hepatitis B core promoter genetic variability: the roll of mutations in disease outcome (Completo, 2000)**

REBAGLIATTI P, Colina R, GARCIA L, URIARTE R, MOGDASY MC, CRISTINA J

Virus Reviews and Research, v.: 5 p.:41 - 48, 2000

Palabras clave: Hepatitis B, infeccion, genetic variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15192563

<http://www.sbv.org.br>

**Evidence of increasing diversification of Hepatitis C virus. (Completo, 1999)**

Colina R, URIARTE M DEL R, MOGDASY MC, AZAMBUYA CJ, CRISTINA J

Journal of General Virology, v.: 80 p.:1377 - 1382, 1999

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00221317

<http://vir.sgmjournals.org/>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**LIBROS**

**Desafíos de la educación científica ( Participación , 2013)**

Colina R

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Enseñanza, postgrado, interior,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Postgraduación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974010253

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra, Uruguay

Rodney Colina ha sido el autor de este capítulo en invitación a participar de una actividad de enseñanza en la que también quien suscribe expuso en forma oral.

Capítulos:

Experiencia docente con estudiantes de posgrado en investigación sobre virus de gran impacto en la salud humana y vegetal

Organizadores: Centro Universitario de Paysandú, Comisión Coordinadora del Interior, UNAPAC, UdeLaR.

Página inicial 52, Página final 72

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Diversidad genética de virus entéricos en el ambiente y en niños hospitalizados con gastroenteritis (2016)**

Completo

Colina R, M VICTORIA, LOPEZ-TORT F, LIZASOAIN A, CASTELLS M, BENÍTEZ GALEANO MB, BERTONI E, BURUTARÁN L, MAYA L, SALVO M

Serie: 187,

España

Palabras clave: Virología clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Internet

<https://www.grupoicm.es/publicaciones/SEBBM>

### **Evaluación de técnicas serológicas para el diagnóstico de la fasciolosis animal (2000)**

Completo

MAISONNAVE J, ACOSTA D, ROSSI S, HERNÁNDEZ S, Colina R, TERZHAGI A, PIGNATARO G

Serie: FPTA,

INIA-ISBN 9974-38-106-1

Palabras clave: Fasciola, ELISA, Latex

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-7538.aspx>

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Environmental surveillance in Uruguay reveals the circulation of divergent members of human enteroviruses species C, as well as the circulation of echovirus 6 lineage c9h and coxsackievirus b3 genogroup vb (2018)**

Completo

Lizasoain A, da Siva E, Victoria M, Tort LFL, Colina R

Evento: Internacional

Descripción: EUROPIC

Ciudad: EGMOND aan ZEE-Holanda

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Enterovirus genetic diversity sewage surveillance

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Apoyo financiero, Uruguay

[www.europic2018.org](http://www.europic2018.org)

**52996 - Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River,**

### **Uruguay (2014)**

Completo  
Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: IUMS International Union of Microbiological Societies Congresses 2014. XVIth International Congress of Virology  
Ciudad: Montreal, Canadá  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
El trabajo fue elegido para ser presentado en forma oral. Lo presentó Rodney Colina.

### **Rotavirus diversity in patients and sewage from Uruguay: high prevalence of G2 genotype and first detection of G12 emerging genotype in the country. (2013)**

Completo  
LÓPEZ-TORT LF, VICTORIA M, LEITE JP, CRISTINA J, MIAGOSTOVICH M, ARRECEIGOR E, LÓPEZ P, Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: 5th European Rotavirus Biology Meeting.  
Ciudad: Valencia-España  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Rotavirus, gastroenteritis, niños  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

### **First detection of human astroviruses in wastewater directly discharged in Uruguay River. (2013)**

Completo  
LIZASOAIN A, GARCIA M, LÓPEZ-TORT LF, VICTORIA M, Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

### **Detection of Picobirnavirus in wastewater treatment plant in Uruguay (2013)**

Completo  
GILLMAN L, VICTORIA M, Colina R, LÓPEZ-TORT LF, BEROIS M

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

### **Viral monitoring in two different wastewater treatment system in Uruguay. (2013)**

Completo  
BENTANCOURT G, BEROIS M, LÓPEZ-TORT LF, Colina R, VICTORIA M

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Presence of GI and GII Noroviruses and Human Astroviruses in two sewage treatment plants with U.V. Desinfection in Uruguay. (2013)**

Completo  
LIZASOAIN A , VICTORIA M , LÓPEZ-TORT LF , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Molecular epidemiology of Norovirus in wastewater directly discharged in Uruguay River. (2013)**

Completo  
VICTORIA M , LÓPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental  
Ciudad: Salto, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental  
Medio de divulgación: Papel

**Prevalencia y Caracterización Molecular de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en niños con Gastroenteritis Aguda en Salto, Uruguay. (2013)**

Completo  
Colina R , ARRECEIGOR E , LÓPEZ-TORT LF , LÓPEZ P

Evento: Internacional  
Descripción: XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría  
Ciudad: Montevideo, LATU.  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: virus, gastroentericos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Molecular characterization of CTV isolates in Uruguay: a picture from the past compared to present. (2013)**

Completo  
Colina R , BENÍTEZ GALEANO MB , RIVAS F , MAESO D , BERTALMIO A , RUBIO L

Evento: Internacional  
Descripción: 19th Conference of the International Organization of Citrus Virologists.  
Ciudad: Mpumalanga, South Africa.  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Virus, cítricos,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal  
Medio de divulgación: Papel

**Molecular characterization of Rotavirus from patients with Acute Gastroenteritis in Salto city, North Uruguay. (2012)**

Completo  
LÓPEZ-TORT LF, VICTORIA M, GARCIA M, LEITE JP, ARRECEIGORE E, Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses.  
Ciudad: San Juan, Puerto Rico.  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: virus, gastroentericos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral  
Medio de divulgación: Papel

**Estudios evolutivo de Rotavirus en el litoral del Uruguay (2012)**

Resumen  
Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: Taller Integrado de Rotavirus Humano y de Interés Veterinario  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Rotavirus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Rotavirus  
Medio de divulgación: Papel  
He realizado una presentación oral en dicho evento.

**Genetic Diversity of Rotavirus on the northwest region of Uruguay (2012)**

Completo  
LOPEZ-TORT F, GARCIA M, LIZASOAIN A, M VICTORIA, ARRECEIGORE E, LÓPEZ P, Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Congreso Brasileiro de Virología  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Rotavirus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
Medio de divulgación: Internet  
[www.sbv.org.uy](http://www.sbv.org.uy)

**Rotavirus diversity in treated and untreated sewage water from six different cities of Uruguay. (2012)**

Completo  
Colina R, VICTORIA M, LÓPEZ-TORT LF, LIZASOAIN A, MIAGOSTOVICH M, LEITE JP

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses.  
Ciudad: San Juan Puerto Rico.  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

**Identificación e investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay. (2012)**

Completo

LIZASOAIN A , VICTORIA M , LÓPEZ-TORT LF , Colina R

Evento: Internacional

Descripción: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Curitiba, Brasil.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

**Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus in sewage water from different cities with and without sewage treatment plants of Uruguay. (2012)**

Completo

VICTORIA M , LÓPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , Colina R

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology.

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

**Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus from patients with acute gastroenteritis in Salto city, Uruguay. (2012)**

Completo

LÓPEZ-TORT LF , VICTORIA M , ARRECEIGOR E , LÓPEZ P , Colina R

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology.

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel

**Translational Control of Innate Immune Response (2011)**

Resumen expandido

Colina R

Evento: Internacional

Descripción: International Conference and Exhibition on Virology

Ciudad: Baltimore-EEUU

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:OMICS Group conferences

Volumen:3

Fascículo: 4

Página inicial: 131

Página final: 131

ISSN/ISBN: 19485964

Publicación arbitrada

Palabras clave: Translation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://dx.doi.org/10.4172/1948-5964.S1.9>

Trabajo elegido para presentación oral. He presentado el trabajo en forma oral y escrita en el mencionado congreso.

### **The first BSL3 in Uruguay: an essential tool to study flaviviruses and enteric viruses (2011)**

Resumen  
Colina R

Evento: Internacional

Descripción: Journées Départementales de Virologie

Ciudad: Le Touquet- Francia

Año del evento: 2011

Escrita por invitación

Palabras clave: Bioseguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad

Medio de divulgación: Papel

Se realizó una pasantía de 1 mes, y se realizaron una serie de encuentros científicos en temas de bioseguridad, también se realizó un evento científico organizado por parte del Departamento de Virología del Inst. Pasteur-París, en el cual he realizado una presentación oral.

### **Investigación de Rotavirus y Norovirus en la cuenca del Río Uruguay. (2011)**

Completo

VICTORIA M , LÓPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , LIZASOAIN A , GARCIA M , Colina R

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: ambiente, virus, gastroentéricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

### **Detección de Rotavirus y Norovirus en Pacientes con Gastroenteritis Aguda en la Ciudad de Salto, Uruguay. (2011)**

Completo

LÓPEZ-TORT LF , VICTORIA M , GARCIA M , ARRECEIGOR E , LIZASOAIN A , Colina R

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

### **EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y DISEMINACIÓN DE NOROVIRUS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS. (2010)**

Completo

VICTORIA , MIAGOSTOVICH , Colina R , FUMIAN , LEITE

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: virología ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología

Medio de divulgación: Papel

### **Variabilidad Genética de Enterovirus asociadas a meningitis pediátricas (2010)**

Completo

RICARDO RE CAREY , CAPPETA M , JUAN CRISTINA , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A virus populations (2009)**

Completo  
GOÑI N , ALVARO FAJARDO , MORATORIO G , Colina R , CRISTINA J

Evento: Internacional  
Descripción: Evento 150 years of Darwins Evolutionary theory: a South American Celebration  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: H1N1 coalescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador. (2009)**

Completo  
FAJARDO A , RE CAREY R , DE MORA D , D'ANDREA L , ALVAREZ M , REGATO M , Colina R , KHAN B , CRISTINA J

Evento: Internacional  
Descripción: Evento 150 years of Darwins Evolutionary theory: a South American Celebration  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Dengue Ecuador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Biotechnología y Salud (2009)**

Completo  
Colina R

Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Salud Biotecnología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biotecnología  
Medio de divulgación: Otros  
conferencia de 40 minutos de duración en español

#### **Translational Control of Innate Immune Response (2009)**

Completo  
Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: Curso ICGEB/OPS/RELAB Molecular Biology of Viral Diseases  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Translation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Respuesta

Inmune  
Medio de divulgación: Otros  
Exposición oral en inglés de 1 hora de duración.

**Vacunas: historia y actualidad (2009)**

Completo  
Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: Primera charla de divulgación científica en el Auditorio de Universidad ORT  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Vacunas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunidad  
Medio de divulgación: Película Video  
presentación oral de 50 minutos en español

**Respuesta inmune y traducción (2008)**

Completo  
Colina R

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Traducción e inmunología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunidad  
Medio de divulgación: Otros  
conferencia de 30 minutos en español

**Regulación traduccional de la respuesta inmune innata via IRF7 (2008)**

Completo  
Colina R, COSTA-MATTIOLI M, RYAN J. O.DOWLING, JARAMILLO MARITZA, MAKRIGIANNIS AP, SVITKIN YV, BELL JC, LARSSON O, RONG L, MARTINEAU I, LEE T, BREITBACH C, SONENBERG N

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología  
Volumen: 40  
Fascículo: 1  
Página inicial: 145  
Página final: 145  
ISSN/ISBN: 0325-7541  
Palabras clave: Traducción, interferón, regulación, antiviral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.sav2008.com.ar/CAV2008\\_Home.html](http://www.sav2008.com.ar/CAV2008_Home.html)

**Translational control of Interferon (IFN) production by the eIF4E-binding proteins (4E-BPs) (2006)**

Completo  
Colina R, COSTA-MATTIOLI M, RYAN J. O.DOWLING, BELL JC, SONENBERG N

Evento: Internacional  
Descripción: Translational Control  
Ciudad: New York  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Translational control  
Página inicial: 66  
Página final: 66  
Editorial: Cold Spring Harbor press

Ciudad: New York

Palabras clave: Translational control, Interferon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación traduccional de la respuesta inmune innata

Medio de divulgación: Papel

#### **Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C (2002)**

Completo

Colina R, CRISTINA J, RODRIGUEZ ML, BELLO M, GUTIERREZ A, SANCHEZ A, MONTALVO M

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Microbiología, VI Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología, III Congreso Cubano de Medicina Tropical

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: XVI Congreso Latinoamericano de Microbiología, VI Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología, III Congreso Cubano de Medicina Tropical

Ciudad: La Habana

Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenético

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genética

Medio de divulgación: Papel

#### **Detección y genotificación molecular de la Hepatitis C (2001)**

Completo

Colina R, VASQUEZ S, ESPINOZA JR, DELGADO S, PIZARRO R, FERREYROS G

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Internacional de Inmunología

Ciudad: Lima

Año del evento: 2001

Palabras clave: Detección, Hepatitis C, genotipo, región

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genética

Medio de divulgación: Papel

#### **Phylogenetic análisis of Hepatitis A virus strains in Uruguay (2000)**

Completo

COSTA-MATTIOLI M, Colina R, GARCIA L, CRISTINA J

Evento: Internacional

Descripción: Europic 2000

Ciudad: Bahía delle Zagare

Año del evento: 2000

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genética

Medio de divulgación: Papel

#### **Diagnóstico y Genotipificación del Virus de la Hepatitis C (VHC) en el Uruguay (1999)**

Completo

Colina R, MOGDASY MC, CRISTINA J, URIARTE R

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Panamericano de Infectología. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Infectología. IV Congreso Guatemalteco de Enfermedades Infecciosas. I Congreso Panamericano de SIDA.

Ciudad: Guatemala

Año del evento: 1999

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genética

Medio de divulgación: Papel

### **Diagnóstico de encefalitis viral en niños (1998)**

Completo

Colina R , MOGDASY MC , URIARTE R , BOSCHI S

Evento: Internacional

Descripción: Cuartas Jornadas Integradas de Emergencia Pediátrica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica

Medio de divulgación: Papel

### **Diagnóstico de Herpes Simplex en líquido cefalo-raquídeo mediante técnicas de nested PCR (1998)**

Completo

Colina R , BOSCHI S , URIARTE R , MOGDASY MC

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso de Infectología do Cone Sul-API/SLIPE

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 1998

Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica

Medio de divulgación: Papel

### **Introducción en Uruguay de técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico y epidemiología del virus de la Hepatitis C (1998)**

Completo

Colina R , CRISTINA J , URIARTE R , MOGDASY MC

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Nacional de Gastroenterología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica

Medio de divulgación: Papel

### **Análisis genético por RFLP de cepas de virus de la Hepatitis C en Uruguay (1997)**

Completo

Colina R , AZAMBUYA CJ , URIARTE R , MOGDASY MC , CRISTINA J

Evento: Internacional

Descripción: V Jornadas de Investigación. Universidad Nacional de Asunción

Ciudad: San Bernardino

Año del evento: 1997

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Papel

### **Estudio Microbiológico de la Ulcera Genital (1996)**

Completo

Colina R , MOGDASY MC , VALETA I , KRUL C , AZAMBUYA CJ , URIARTE R

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Patología Clínica, II Congreso de Patología Clínica del Mercosur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Página inicial: 59

Palabras clave: infecciones, transmisibles, Herpes, PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica

Medio de divulgación: Papel

#### **Detección de portadores de mutaciones del gen APC en Poliposis Adenomatosa Familiar (1996)**

Completo

AZAMBUYA CJ , Colina R , URIARTE R , THOMAS G

Evento: Internacional

Descripción: XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología, V Congreso Iberoamericano de Oncología, IV Congreso Uruguayo de Oncología, XI Reunión del Grupo Latinoamericano de Curieterapia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Palabras clave: Poliposis, hereditario, detección, PCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Variantes del virus respiratorio sincitial humano en el Uruguay (1993)**

Completo

ARBIZA JR , FRABASILE S , DELFRARO A , RUSSI JC , Colina R , DE PELUFFO MH

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1993

Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Papel

#### **Antigenic and genetic characterization of human respiratory syncytial virus isolates of an outbreak from Montevideo (1993)**

Completo

FRABASILE S , DELFRARO A , ARBIZA JR , RUSSI JC , Colina R , CHIAPARELLI H , CANEPA E , MELERO JA , DE PELUFFO MH

Evento: Internacional

Descripción: VIROLOGICA 1993

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1993

Palabras clave: VRS, variants, antigenic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización antigénica y genética de aislados naturales del virus respiratorio sincitial humano del brote epidémico de 1992 en Montevideo (1993)**

Completo

FRABASILE S , DELFRARO A , ARBIZA JR , RUSSI JC , Colina R , CHIAPARELLI H , CANEPA E , MELERO JA , DE PELUFFO MH

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: VRS, epidemiología, brote

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Papel

#### **Progresos en el conocimiento de la epidemiología del virus respiratorio sincitial humano (1983-1992)**

**(1993)**

Completo

Colina R, ARBIZA JR, DELFRARO A, FRABASILE S, CHIAPARELLI H, CANEPA E, RUSSI JC, DE PELUFFO MH

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: VRS, epidemiología,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### **Científicos Uruguayos hallan metodo antivirus (2008)**

El Observador 18, 18

Periodicos

Colina R

Palabras clave: Virus, Defensas, McGill

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traducción y respuesta inmune innata

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 18/02/2008

Lugar de publicación: Montevideo

[www.observa.com.uy](http://www.observa.com.uy)

### **Científicos Uruguayos realizan importante descubrimiento (2008)**

Semanario Busqueda

Periodicos

Colina R

Palabras clave: Traducción, interferon, regulacion, antiviral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 21/02/2008

<http://www.busqueda.com.uy/>

### **Científicos Uruguayos descubrieron un modo de incrementar las defensas contra las enfermedades virales (2008)**

La Diaria 5, 5

Periodicos

Colina R

Palabras clave: Traducción, interferon, regulacion, antiviral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 21/02/2008

Lugar de publicación: Montevideo

[www.ladiaria.com.uy](http://www.ladiaria.com.uy)

### **Trascendente descubrimiento para bloquear infecciones virales fue liderado por isabellelino (2008)**

Semanario La Tribuna 4, 5

Periodicos

Colina R

Palabras clave: investigaciones, virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 22/02/2008  
Lugar de publicación: Paso de los Toros  
www.pasodelostoros.com

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **32 Protocolos certificados de mantenimiento, uso, accidente, desinfección de laboratorios BSL3. (2014)**

Proyecto, Otra  
Colina R

País: Estados Unidos  
Disponibilidad: Restringida  
Institución financiadora: Universidad de la República.  
Patente o Registro:

Derecho de autor  
en proceso, 32 protocolos realizados  
Depósito: 01/05/2014; Examen: 10/07/2014; Concesión: 01/12/2014  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: bioseguridad, procesos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad  
Medio de divulgación: Otros

He trabajado en conjunto con una empresa estadounidense que asesora a los institutos NIH de ese país en bioseguridad. Debido a que en Uruguay no hay experiencia normativa ni regulatoria previa en cuanto al uso, mantenimiento, desinfección, diseño, etc, etc, de laboratorios nivel 3 o BSL3 o P3, he contactado a la Dra. Deborah Wilson de Biosafety NIH-USA, quien me ha asesorado y junto a la empresa WorldBio-Hazard, hemos diseñado el laboratorio P3 y escrito todos los protocolos del laboratorio P3, que se comienza a construir en Salto en marzo de 2015. Es un producto único no solo para nuestra universidad sino para el país. Esto es un paso muy importante para luego certificar el laboratorio bajo las normativas americanas de bioseguridad.

#### **Patente sobre descubrimiento para detener infecciones virales (2008)**

Proyecto, Fármacos y similares  
Colina R, COSTA-MATTIOLI M, SONENBERG N  
McGill University patent  
País: Canadá  
Disponibilidad: Restringida  
Institución financiadora: Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.  
Palabras clave: Drogas, inhibición de procesos, interferon  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología  
Medio de divulgación: Otros

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **ANII Sistema Nacional de Becas (2010 / 2016)**

Uruguay  
ANII Sistema Nacional de Becas  
Cantidad: De 5 a 20

##### **CSIC Evaluador: Iniciación a la Investigación (2009 / 2017)**

Uruguay

CSIC Evaluador: Iniciación a la Investigación  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII ( 2009 / 2017 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluador de proyectos en el marco de los llamados: Fondo Clemente Estable, Maria Viñas y Alianza

**CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sector Productivo ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sector Productivo  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Hindawi-Editor Científica ( 2012 / 2014 )**

Cantidad: De 5 a 20  
Soy parte del cuerpo de editores de HINDAWI, para una de sus revistas Científica.

**Hindawi-Journal of Viruses ( 2012 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Applied and Environmental Microbiology ( 2016 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**PlosONE ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Infection Genetics & Evolution ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Food and Environmental Virology ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Archives of Virology ( 2014 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Agrociencia ( 2013 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Molecular Evolution ( 2013 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of virological methods ( 2013 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Mems Oswaldo Cruz ( 2013 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Medical Virology ( 2011 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**IV Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental ( 2018 / 2018 )**

Revisiones

Brasil

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

Revisiones

Argentina

Sociedad Argentina de Virología

**III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental ( 2016 )**

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

Universidad de Salta

**XII Congreso Argentino de Virología ( 2016 )**

Revisiones

Argentina

Varias

**II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental ( 2013 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

UdelaR, FiroCruz Brasil

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**FONCYT (PICT-2017) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. ( 2017 )**

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: De 5 a 20

No

**Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento ( 2017 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura

**Fondo Maria Viñas-ANII ( 2016 / 2016 )**

Evaluación independiente

Cantidad: Menos de 5

**Sociedad Uruguaya de Microbiología ( 2016 / 2016 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**FONDECyT Peru ( 2015 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
varias  
He evaluado durante los últimos tres años, desde 2015.

**Fondo Clemente Estable-ANII ( 2014 / 2014 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos Conacyt ( 2014 / 2017 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5  
Conacyt-Paraguay

**Llamados a Polos de Desarrollo universitarios para el interior del país. ( 2012 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
UdelaR

**Sistema Nacional de Investigadores-Senacyt ( 2012 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Panamá  
Cantidad: De 5 a 20  
Senacyt  
He evaluado proyectos desde el año 2012 a la actualidad

**Integrante de tribunales de 18 cargos: Grados 3, Grados 2 y Grados 1. ( 2011 / 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Universidad de la República.  
He sido parte de comisiones asesoras y tribunales de concursos en efectividad e interinato de cargos docentes. También he conformado las comisiones asesoras para al menos dos concursos de ingresos de funcionarios no-docentes.

**JURADO DE TESIS**

**Escuela de Posgrado de Facultad de Veterinaria-Universidad de la República ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
He participado en tribunales de tesis de maestría y doctorado desde el 2014

**Posgrado Universidad Nacional de Quilmes ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado  
<http://www.unq.edu.ar/secciones/9-posgrado/>

**PEDECIBA ( 2010 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

#### **PEDECIBA (2009 / 2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Estudio de la severidad del virus de la Tristeza de los Cítricos: testaje biológico y su correlación filogenética (2016)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Leticia Rubio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Virus, cítricos, campo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

##### **Estudio molecular y evolutivo de virus gastroentericos en niños hospitalizados y en el ambiente (2015)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando López Tort

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Diarreas, Virus, ambiente,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Fernando ha logrado importantes avances en cuanto a los resultados obtenidos en el curso de sus estudios doctorales. Ha sido becado dos veces a presentar dichos resultados en congresos internacionales de Rotavirus, en Puerto Rico (2012) y en 2013 en Valencia. Ha realizado pasantías en el Instituto Fio Cruz, y ha realizados cursos de Evolución Viral en Buenos Aires, en 2012. También ha presentado los resultados en el Congreso Brasileiro de Virología en 2012.

##### **Variabilidad genética del virus de la hepatitis C (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Castells

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: virus, evolución, epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Tesis de maestría hecha totalmente en Lab. Virología-Regional Norte-Salto.

##### **Caracterización molecular y filodinámica del virus de la Tristeza de los Cítricos (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María José Benítez Galeano  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Virus, cítricos,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral  
Tesis de maestría realizada totalmente en lab de virología en Regional Norte, Salto.

#### **Variabilidad Genética de Enterovirus asociados a encefalitis Pediátricas (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ricardo Recarey  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Enterovirus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
El licenciado Ricardo Recarey ha ganado una beca ANII para realizar su maestría

#### **Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del Virus de la Hepatitis C (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pilar Moreno  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Hepatitis C hemofilico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
Co-orientador de la tesis de doctorado la cual finalizó en febrero de 2010

#### **Interacciones cooperativas de poblaciones del virus de la hepatitis A (VHA), adaptadas a multiplicar en condiciones de silenciamiento celular. (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía Dandrea  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: HAV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolucion

#### **GRADO**

#### **Estudio de virus gastroentéricos en aguas residuales vertidas al Río Uruguay (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Monografía de grado Facultad de Ciencias  
Nombre del orientado: Mariana García Britos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, río Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
Mariana García realizó su tesis de grado en nuestro laboratorio en Salto, y obtuvo la beca de iniciación de la ANII. Luego obtuvo en 2012 su título de grado.

## OTRAS

### **Hepatitis C, secuenciación de genomas completos (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Castells  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Hepatitis C  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Caracterización de la variante RB del virus de la tristeza de los cítricos. (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Leticia Rubio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: variante RB, monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus en cítricos  
Aclaración importante: la estudiante está haciendo su doctorado. En las opciones solo aparecen las maestrías.

#### **VIRUS Y VIROIDES EN LA CITRICULTURA DEL URUGUAY: DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GENOTIPO DEL VIRUS DE LA TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María José Benítez Galeano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: virus, viroides cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Caracterización molecular de virus gastrointestinales bovinos en muestras clínicas y ambientales de rodeos de carne y leche del Uruguay. (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Castells  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Virus, sanidad animal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Variabilidad genética y evolución de Enterovirus Humanos en matrices ambientales de Uruguay (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andres Lizaoain  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: enterovirus, ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

#### **Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leticia Maya  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sanidad animal, virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio Carlos Gardel (2016)**

(Nacional)  
Comisión Honoraria de Cultura de la Junta de Paso de los Toros-Intendencia de Tacuarembó  
Es un reconocimiento que la Intendencia de Tacuarembó hace desde hace años a ciudadanos del departamento que se han destacado en su área de trabajo. Esta fue la primera vez que también lo hizo la Comisión Honoraria de Cultura de la Junta de Paso de los Toros, el pasado 16 de diciembre en dicha ciudad. Me han premiado por mis trabajos a nivel científicos y por lo realizado hasta el momento.

#### **Luz y Verdad (2013)**

(Nacional)  
B'Nai'Brith  
Se trata de un premio que reconoce la trayectoria de jóvenes investigadores. El premio consiste en un viaje a Israel por dos semanas, viaje que realicé en setiembre de 2014, visitando importantes instituciones como Weizmann Institute, Technion, Universidad Tel Aviv, Ber Sheva Hospital, etc. Realicé 4 presentaciones orales.

#### **Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias (2013)**

(Internacional)  
Academia Latinoamericana de Ciencias

#### **Cole Foundation Award (2007)**

Cole Foundation, Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

#### **Cancer Consortium Training Grant (2005)**

McGill Cancer Centre, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

#### **Dr. Horacio Gutierrez Blanco (1998)**

Sociedad Uruguaya de Gastroenterología, Montevideo, Uruguay

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **EUROPIC (2018)**

Congreso  
Environmental surveillance in uruguay reveals the circulation of divergent members of human

enteroviruses species c, as well as the circulation of echovirus 6 lineage c9h and coxsackievirus b3 genogroup vb

Holanda

Tipo de participación: Poster

#### **IV SIMPSIO LATINOAMERICANO DE VIROLOGIA AMBIENTAL (2018)**

Congreso

moderador de mesa de exposiciones orales

Brasil

Tipo de participación: Moderador

Areas de conocimiento:

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

#### **Ciclo de jornadas temáticas Salto Grande (2016)**

Otra

Jornada temáticas Salto Grande

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CTM-ANII

#### **Ciclo de charlas Litoral Termal; destino turístico seguro. (2016)**

Taller

Ciclo de charlas Litoral Termal; destino turístico seguro.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Charla sobre Dengue y otras enfermedades transmitidas por mosquitos.

#### **XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica y III Simposio de Virología Veterinaria (2016)**

Congreso

XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica y III Simposio de Virología

Veterinaria

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: varias

#### **International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014) , XVIth International Congress of Virology (2014)**

Congreso

Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River,

Uruguay.

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014)

Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

El trabajo fue seleccionado para presentación oral, entre un número importante de trabajos presentados por muchos grupos de distintos países.

#### **Senior Lecture:Pediatric Dpt B and Pediatric Hematology Unit (2014)**

Seminario

Genetic diversity of Hepatitis C virus

Israel

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Ha'Emek Medical Center

Palabras Clave: hepatitis, diversidad, evolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

#### **Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)**

Encuentro

Estudio de virus gastrointestinales en el ambiente y en pacientes.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras Clave: virus, gastrointestinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología ambiental y clínica

#### **Encuentro de virologos (2014)**

Encuentro

Gastrointestinal viruses: genetic diversity in south america

Israel

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: B'Nai Brith- Tel-Aviv University

Palabras Clave: virus, gastrointestinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

#### **Encuentro de virologos (2014)**

Encuentro

Genetic variability of Citrus Tristeza Virus

Israel

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: B'Nai Brith- Plant Protection-Israel

Palabras Clave: Virus, cítricos,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

#### **II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)**

Simposio

Genetic Diversity of Rotavirus A in sewage samples from Uruguay river.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República.

Palabras Clave: Virus, gastrointestinales, ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

#### **Taller integrado de rotavirus animal y humanos (2011)**

Encuentro

Epidemiología de Rotavirus grupo A en Uruguay y la región.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: INTA Castelar

Palabras Clave: virus, gastrointestinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

#### **Journées Départementales (2011)**

Encuentro

First BSL3 lab in Uruguay

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur  
Palabras Clave: bioseguridad, virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **IV Congreso Uruguayo de Anatomía Patológica (2002)**

Congreso  
PCR diagnostico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Anatomía Patológica del Uruguay  
Palabras Clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Medica

#### **Conferencia: Hepatitis Virales (2002)**

Seminario  
Conferencia sobre Hepatitis Virales  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto Pedro Kouri  
Palabras Clave: Hepatitis C, genotipo, viral load  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Virus y Virología Medica en Uruguay (2002)**

Seminario  
Virus y Virología Medica en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica  
Palabras Clave: Virus, enfermedades, biología molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología Medica

#### **Uso de Técnicas de ADN para el diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades infecciosas (2002)**

Simposio  
Uso de Técnicas de ADN para el diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades infecciosas  
Bolivia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Andres  
Palabras Clave: Hepatitis, A, B, C,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Conferencia Hepatitis Virales (2001)**

Simposio  
Hepatitis Virales  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Lima, Peru  
Palabras Clave: Hepatitis C, tool, filogenia.  
Areas de conocimiento:

**Primer Seminario Regional de Infectología (1999)**

Seminario  
Primer Seminario Regional de Infectología  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Infectología  
Palabras Clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

**Curso de Genética Molecular (1998)**

Seminario  
Curso de Genética Molecular, Instituto Clemente Estable  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable, Ministerio de Educación y Cultura  
Palabras Clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Caracterización genética y biológica de virus porcinos emergentes circulantes en Uruguay (2018)**

Candidato: Natalia Ramos  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Colina R., Puentes R  
Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virology  
He sido presidente del tribunal.

**?Variabilidad genética y mecanismos evolutivos de virus ARN: aproximación al análisis de cuasiespecies? (2018)**

Candidato: Martín Soñora  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R., Pantano S., Smircich P  
Maestría en Bioinformática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Virus de Influenza Equina y de la Rinoneumonitis Viral Equina: Estudio de detección, caracterización y de respuesta inmune en los caballos de deporte del Uruguay (2017)**

Candidato: Raúl Castro  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ZUNINO P, BARRANDEGUY M, Colina R  
Doctorado en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virus, equinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Sanidad animal  
Participé en calidad de presidente del tribunal.

**CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ANÁLISIS DE VARIABILIDAD GENÉTICA DE LOS VIRUS**

**RESPIRATORIO SINCICIAL Y METAPNEUMOVIRUS HUMANO AISLADOS EN PANAMÁ, DURANTE LOS AÑOS 2008-2012 (2017)**

Candidato: Leyda Abrego  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
JUAN CRISTINA , RUCHANSKY D , Colina R  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virus respiratorios, diversidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / salud humana

**Modelos matemáticos para la dinámica de parásitos, bacterias y virus, bajo una estrategia de variación antigénica (2017)**

Candidato: Sebastián Castro  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VIEITEZ J , SIBONA G , Colina R  
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: biomatemáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

**Aspectos epidemiológicos y evolutivos de los rotavirus humanos del grupo A. Implicancias en el desarrollo e implementación de vacunas. (2016)**

Candidato: Marcelo Mandile  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PARREÑO V , LOZANO M , Colina R  
Doctorado en Ciencia y Tecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional Quilmes / Argentina  
Sitio Web: <http://www.unq.edu.ar/secciones/9-posgrado/>  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Rotavirus, vacuna  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**Epidemiología molecular de Flavivirus emergentes en Uruguay y las Américas: Virus Dengue y Zika. (2016)**

Candidato: Alvaro Fajardo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
DELFRARO A , ARBIZA J , Colina R  
PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
Sitio Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Flavivirus, emergentes,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

**Detección y Genotipificación de Virus Papiloma Humano (VPH) circulante en Uruguay, diversidad y análisis de la expresión de marcadores oncogénicos. (2016)**

Candidato: Viviana Ramas  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CRISTINA J , MARIN M , Colina R  
PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Sitio Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Virus, HPV, epidemiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

**Evaluación de la presencia de genes de virulencia y relaciones filogenéticas de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay (2016)**

Candidato: Martín Oliver

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Colina R

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: diarreas, terneros

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales (2016)**

Candidato: Guillermo Eastman

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BORSANI O , DAJAS-BAILADOR F , AGUILERA P , Colina R

PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC.

Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: traducción, neuronas

Áreas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias (2014)**

Candidato: Santiago Mirazo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Colina R

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virus, gastroentericos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

**Master en bioinformática (2014)**

Candidato: Daiana Mir

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Colina R

Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Evolución, viral, dengue

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

**Variabilidad genética del virus de la bronquitis infecciosa aviar. (2013)**

Candidato: Ana Marandino

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Colina R

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virología, animal,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Doctor en Ciencias (2012)**

Candidato: Gonzalo Moratorio  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Colina R  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Virus, evolución, leucosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

**Master en Sanidad Animal (2012)**

Candidato: Rodrigo Puentes  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virus, sanidad, animal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

**Master en bioinformática (2012)**

Candidato: Carolina Acevedo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: garrapatas, proteínas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Master (2012)**

Candidato: Fernanda Alzugaray  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: biotecnología, marcadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores

**Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del ectima contagioso en ovinos (2012)**

Candidato: Natalia Olivero  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: virología, animal,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética del virus Dengue (2011)**

Candidato: Alvaro Fajardo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virus, emergentes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Evolución y epidemiología de Parvovirus canino. (2011)**

Candidato: Leticia Maya  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Colina R  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: virología, animal,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Estudios del virus H1N1 y mecanismos de resistencia a los fármacos (2010)**

Candidato: Mariana Baz  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Colina R  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Influenza resistencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

#### **Hepatitis C en pacientes hemofílicos (2009)**

Candidato: Lilia Lopez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CALEGARI L, Colina R  
Maestría en Epidemiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Hepatitis C politransfundidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología  
El programa es PRO IMBIO

#### **Detección de arbovirus en vectores circulantes en Uruguay (2008)**

Candidato: Analía Burguenio  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Colina R  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: arbovirus, vectores, uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **Estudio de Rhinovirus y Metapneumovirus en Montevideo (2008)**

Candidato: Andres Pizzorno

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Colina R

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virus respiratorios, detección molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **Análisis filogenético de la región NS5 de virus dengue aislados en Ecuador (2008)**

Candidato: Alvaro Fajardo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Colina R

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Dengue, Ecuador, filogenia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

## **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Soy responsable del primer laboratorio P3 del Uruguay (en construcción) y del laboratorio de Virología UdeLaR-Salto desde 2010. Integro comisiones evaluadoras: Dedicación Total CENUR, Polos de Desarrollo Universitario en el interior, evaluo programas ANII, CSIC y otros en el exterior. He integrado Comisión Ejecutiva ADUR-UdeLaR y presidido la Asociación Docente entre 2015 y 2017. He integrado, por el orden docente, el Consejo CENUR-Noroeste-UdeLaR durante 4 años (2015 a 2018), integro Comisión de Obras y trabajo con Dirección General de Arquitectura de UdeLaR. Generé 3 nuevas líneas de investigación y varios proyectos de investigación y desarrollo, 4 cargos a y 5 becas de postgrado a jóvenes investigadores para el interior. Colaboraciones: INIA Salto Grande y Colonia, Centro Médico-Salto, OSE-Mdeo; CERP Litoral, Facultad de Ciencias-UdeLaR. Universidades de Córdoba y Buenos Aires, INTA Castelar-Argentina. Tor Vergata University-Roma-Italia, Universidad de Santa María y FioCruz Rio Janeiro-Brasil. He formado recursos humanos: postgrado y grado.

He sido nombrado en diciembre de 2018 por el Consejo Directivo Central de la UdeLaR como Presidente de la Comisión Coordinadora del Interior. RESOLUCIÓN: EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2018, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 10. (Exp. 001000-003095-18) - Atento a lo propuesto por el Señor Rector, a lo dispuesto por el literal a) del Artículo 5º y por la Disposición Especial de la Ordenanza de la Comisión Coordinadora del Trabajo de la Universidad en el Interior y al informe favorable sobre disponibilidad, designar al Sr. Rodney Colina para Presidir la mencionada Comisión, antecedentes que lucen en el distribuido N° 991.18. (16 en 16).

He ascendido al cargo de Profesor Titular, escalafón G Grado 5: ver resolución: 2.(Exp. 003053-000174-18) - Asunto: C.C.I. - designación de Humberto Rodney Colina. Antecedentes: Se requiere votación nominal y fundada

Se remite Distribuido Nro: 950.18 Distribuido Nro: 950.18

P. de R.: Atento a lo dispuesto por el art. 5º de la Ordenanza sobre la provisión de los cargos docentes para los PDU, a lo establecido por el num. 2) de la res. N° 11 adoptada por el Consejo Directivo Central en sesión de 1.9.09 y por los arts. 20 a 27/15 y 31 del Estatuto del Personal Docente y al informe sobre disponibilidad y a la votación nominal y fundada tomada en Sala en el día de la fecha, antecedentes que lucen en el distribuido N° 950.18:

Aprobar lo actuado por la Comisión Asesora que entendió en el llamado respectivo.

En consecuencia, designar al Sr. Humberto Rodney Colina Muñoz para ocupar con carácter efectivo el cargo de Profesor Titular (Esc. G, Gº 5, 10 hs.), en el PDU "Laboratorio de Virología Molecular", CENUR Litoral Norte - Centro Local Salto, SRA Facultad de Ciencias, por un período estatutario de dos años a partir de la toma de posesión.

## Información adicional

He sido nombrado en diciembre de 2018 por el Consejo Directivo Central de la Udelar como Presidente de la Comisión Coordinadora del Interior. RESOLUCIÓN: EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2018, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 10. (Exp. 001000-003095-18) - Atento a lo propuesto por el Señor Rector, a lo dispuesto por el literal a) del Artículo 5° y por la Disposición Especial de la Ordenanza de la Comisión Coordinadora del Trabajo de la Universidad en el Interior y al informe favorable sobre disponibilidad, designar al Sr. Rodney Colina para Presidir la mencionada Comisión, antecedentes que lucen en el distribuido N° 991.18. (16 en 16).

He ascendido al cargo de Profesor Titular, escalafón G Grado 5: ver resolución: 2.(Exp. 003053-000174-18) - Asunto: C.C.I. - designación de Humberto Rodney Colina Antecedentes: Se requiere votación nominal y fundada

Se remite Distribuido Nro: 950.18 Distribuido Nro: 950.18

P. de R.: Atento a lo dispuesto por el art. 5° de la Ordenanza sobre la provisión de los cargos docentes para los PDU, a lo establecido por el num. 2) de la res. N° 11 adoptada por el Consejo Directivo Central en sesión de 1.9.09 y por los arts. 20 a 27/15 y 31 del Estatuto del Personal Docente y al informe sobre disponibilidad y a la votación nominal y fundada tomada en Sala en el día de la fecha, antecedentes que lucen en el distribuido N° 950.18:

Aprobar lo actuado por la Comisión Asesora que entendió en el llamado respectivo.

En consecuencia, designar al Sr. Humberto Rodney Colina Muñoz para ocupar con carácter efectivo el cargo de Profesor Titular (Esc. G, G° 5, 10 hs.), en el PDU "Laboratorio de Virología Molecular", CENUR Litoral Norte - Centro Local Salto, SRA Facultad de Ciencias, por un período estatutario de dos años a partir de la toma de posesión.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>108</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	56
Completo	56
<b>Trabajos en eventos</b>	45
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	4
Periodicos	4
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	2
Con registro o patente	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>35</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de eventos</b>	5
<b>Evaluación de publicaciones</b>	

	12
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	10
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>14</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	9
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	5
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de doctorado	5