Curriculum Vitae

Humberto Rodney COLINA MUÑOZ

Actualizado: 28/04/2017

Publicado: 28/04/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rodneycolina1@gmail.com

Teléfono: 47342924 int 103

Dirección: Rivera 1350, Centro Universitario Litoral Norte-Universidad de la Republica, Centro Universitario de Salto. Ciudad de Salto, C.P.50000

URL: www.unorte.edu.uy

Sistema Nacional de Investigadores

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Región Litoral Norte / Rivera 1350 / 50000 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+50000) 47342924

Fax: 47322154

E-mail/Web: rodneycolina1@gmail.com / www.unorte.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2001 - 2004 Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C

Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención del título: 2004

Palabras clave: Biologia Molecular; HCV, recombinación, filogenia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad Genetica y respuesta inmune innata

1999 - 2001 Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C

Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi

Obtención del título: 2001

Palabras clave: HCV, variabilidad, filogenia

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

Especialización

2004 - 2008 Especialización/Perfeccionamiento

Postdoctoral fellowship

Mcgill University , Canadá

Título: Translational Control of innate immune response

Tutor/es: Dr. Nahum Sonenberg

Obtención del título: 2008

Becario de: Mcgill Cancer Centre-CIHR , Canadá

Palabras clave: Biologia Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

Grado

1989 - 1994 Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1999

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

Sistema Nacional de Investigadores

Formación complementaria

Postdoctorado

05 / 2004 - 05 / 2008 Regulación de la Traducción y su rol en la activación de la respuesta inmune innata

Mcgill University , Canadá

Becario de: Mcgill Cancer Centre-CIHR , Canadá

Palabras clave: respuesta inmune innata, interferon, virus, ARN; regulación traduccional, síntesis proteica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulacion de la Traduccion

Cursos corta duración

3 / 2017 - 3 / 2017 Quantitative Microbial Risk Assessment of Exposure to Waterborne Pathogens

Centro Universitario Región Litoral Norte , Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: Riesgo biologico, ambiente

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

05 / 2013 - 05 / 2013 DG Justice BSL3/BSL4 design and training course.

Universidad de Göttingen , Alemania

Palabras clave: Bioseguridad, diseño, Lab. BSL3, Certificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

10 / 2011 - 11 / 2011 Pasantía sobre diseño, reglamentaciones, manuales, uso y mantenimiento de laboratorios BSL3

Sistema Nacional de Investigadores

Institut Pasteur Paris , Francia

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

2005 - 2005 Mouse Methodology Workshop

Mcgill University , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Mouse Methodology Workshop

2005 - 2005 Theory training Course on Animal Use for Research and Teaching.

Mcgill University , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Theory training Course on Animal Use for Research and Teaching

2004 - 2004 Radiation Safety, McGill University

Mcgill University , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Radiation Safety

Otras instancias

2014 Seminarios

Nombre del evento: Virology Departmen: Scientific goals in Virology Labs

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

Palabras clave: Virología, Ambiente, Desarrollo, investigación

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

2014 Seminarios

Nombre del evento: Desarrollo Biotecnológicos

Institución organizadora: Technion – Israel Institute of Technology , Israel

Palabras clave: Biotecnología, Virología, Desarrollo

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

2014 Seminarios

Nombre del evento: Biotecnología Vegetal

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

Palabras clave: Protección vegetal, biotecnología, desarrollo

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

2012 Congresos

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del evento: Double-Stranded RNA Viruses

Institución organizadora: Puerto Rico

Palabras clave: ROTAVIRUS, Evolución, epidemiología

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

2011 Congresos

Nombre del evento: International Conference and Exhibition on Virology

Institución organizadora: OMICS Publishing Group , Estados Unidos

Palabras clave: Traducción viral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

2008 Congresos

Nombre del evento: IX Congreso Argentino de Virología

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología , Argentina

Palabras clave: Virología

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

2006 Congresos

Nombre del evento: Translational Control Meeting in Cold Spring Harbor

Institución organizadora: Cold Spring Harbor , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Translational control

2000 Congresos

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del evento: Europic 2000

Institución organizadora: Picornavirus Society , Italia

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

1998 Congresos

Nombre del evento: Diagnóstico de encefalitis viral en niños

Institución organizadora: Sociedad de Pediatria , Uruguay

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

1998 Congresos

Nombre del evento: X Congreso Nacional de Gastroenterología

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Gastroenterologia , Uruguay

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

1996 Congresos

Nombre del evento: VI Congreso Uruguayo de Patologia Clinica, II Congreso de Patologia Clinica del Mercosur

Institución organizadora: Sociedad de Patologia Clinica del Mercosur , Uruguay

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

1993 Congresos

Nombre del evento: II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia. Montevideo.

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiologia , Uruguay

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

2013 Simposios

Nombre del evento: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental

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

Palabras clave: Virus, gastroentericos,contaminación, ambiente

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

2001 Simposios

Nombre del evento: Pasantía en el Laboratorio de Biología Molecular de Alta Complejidad,

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

2013 Encuentros

Nombre del evento: Virus en aguas subterráneas: calidad de aguas.

Institución organizadora: UTRECHT UNIVERSITY , Holanda

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

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

2013 Encuentros

Nombre del evento: Virus gastroentéricos: diversidad y estudios ambientales

Institución organizadora: Tor Vergata Univerity , Italia

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, aguas, contaminación

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

2011 Encuentros

Nombre del evento: Visíta a laboratorios BSL3

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

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

1997 Encuentros

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del evento: V Jornadas de Investigación, San Bernardino, Paraguay

Institución organizadora: Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

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

2017 Otros

Nombre del evento: Pasantía en Laboratorio del Dr. Francis Delpeyroux, Virus Entericos, enero de 2017

Institución organizadora: Instituto Pasteur París Francia , Francia

Palabras clave: Enterovirus, Diversidad

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

2017 Otros

Nombre del evento: Pasantía Laboratorio de RIVM Bilthoven

Institución organizadora: RIVM Holanda , Holanda

Palabras clave: virus, cálculos de riesgo

2017 Otros

Nombre del evento: 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

Institución organizadora: Universidad de Barcelona , España

Palabras clave: Virus, ambiente

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

2017 Otros

Nombre del evento: Pasantía Lab. Dr. Albert Bosch.

Institución organizadora: Section of Microbiology, Virology and Biotechnology Department of Genetics, Microbiology and Statistics Faculty of Biology , España

Palabras clave: Virus, ambiente

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

2013 Otros

Nombre del evento: Pasantía en Laboratorio BSL3 en Pergamino

Institución organizadora: Ministerio de Salud , Argentina

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Generé y soy responsable del primer laboratorio P3 del Uruguay (en construcción) y el nuevo grupo de virología UdelaR-Salto. Integro comisiones evaluadoras: Dedicación Total, Polos en interior, evalúo programas ANII, CSIC y otros. Integro: ejecutivo ADUR-UdelaR, Consejo CENUR-Noroeste-UdelaR, Comisión de Obras edificios: laboratorios POLOS y P3. Generé nuevas líneas de investigación y proyectos, 9 cargos a jóvenes investigadores para el interior. Colaboraciones con INIA Salto Grande, Centro Médico-Salto, OSE-Mdeo; CERP Litoral, Facultad de Ciencias-UdelaR, CHEO-Otawa, Inst. Frapier-Montreal, Tor Vergata University-Roma-Italia, FioCruz Rio Janeiro-Brasil. He formado recursos humanos: postgrado y grado. Trabajo activamente construyendo universidad pública nacional.

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2007

Profesor grado 4 del Programa , (2 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 05/2001

Experto Internacional , (40 horas semanales) , International Atomic Energy Agency , Austria

Desde: 05/2009

Evaluador: Iniciación a la Investigación , (2 horas semanales) , Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Desde: 02/2010

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Desde: 10/2011

(4 horas semanales) , INIA Salto Grande , Uruguay

Mcgill University , Mcgill University , Canadá

Vínculos con la institución

05/2004 - 01/2008, *Vínculo:* Posdoctoral Fellow, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

05/2004 - 01/2008

Líneas de Investigación , McGill University , Department of Biochemistry, Dr. Nahum Sonenberg lab.

Translational control of Interferon (IFN) production by the eIF4E-binding proteins (4E-BPs) , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

10/1999 - 02/2010, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Control Traduccional de la respuesta inmune innata , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

08/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Virologia Molecular

Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C , Integrante del Equipo

08/2008 - 08/2008

Docencia , Grado

Evaluador de Tesis de grado , Licenciatura en Bioquímica

03/2008 - Actual

Docencia , Especialización

Formacion de estudiantes durante sus tesis de pregrado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2002 - 10/2002

Docencia , Especialización

Curso Regional del Organismo Internacional de Energía Atómica, San José, Costa Rica , Licenciatura en Bioquímica

07/2002 - 07/2002

Docencia , Especialización

Conferencia en el Instituto Pedro Kouri, La Habana, Cuba. Título: “Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C” , Licenciatura en Bioquímica

07/2002 - 07/2002

Docencia , Especialización

-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Habana, Cuba , Licenciatura en Bioquímica

Sistema Nacional de Investigadores

05/2002 - 05/2002

Docencia , Especialización

-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Paz, Bolivia. , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2001 - 08/2001

Docencia , Especialización

Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, Proyecto ARCAL LVI, Lima, Perú. , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/1999 - 09/1999

Docencia , Especialización

Conferencia en Primer Seminario Regional de Infectologia, Titulo: Virus Hepatotropos. , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2002 - 05/2002

Docencia , Perfeccionamiento

Expositor en la conferencia “PCR diagnostica” en el Congreso Uruguayo de Anatomia Patologica, Radisson Victoria Plaza , Licenciatura en Bioquímica

04/2002 - 04/2002

Docencia , Perfeccionamiento
Conferencia en la Universidad Mayor de San Andres, La Paz, Bolivia, Titulo ”Hepatitis Virales” , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2001 - 09/2001

Docencia , Perfeccionamiento
Conferencia en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Título: “Biología Molecular del Virus de la Hepatitis C” , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - Actual

Docencia , Pregrado

Virologia , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2000 - Actual

Docencia , Pregrado

Virologia Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2008 - 12/2008

Docencia , Pregrado

Introduccion a la Biologia II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Sistema Nacional de Investigadores

05/2002 - 05/2003

Docencia , Pregrado

Curso de Microbiologia Clínica, Facultad de Química , Licenciatura en Bioquímica

07/2008 - Actual

Docencia , Doctorado

Profundización en Inmunología, Facultad de Medicina , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2002 - 07/2002

Docencia , Doctorado
Conferencia en el seminario” Virus y Virologia Medica en el Uruguay”. Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2008 - Actual

Extensión , CLAEH- , Facultad de Medicina- Punta del Este

Seminario sobre Ciencia Medicina y Sociedad- Participante

02/2008 - Actual

Extensión , Diferentes medios de prensa nacionales e internacionales , Radios y Television

Divulgacion Cientifica

03/2000 - 03/2003
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica , Centro de Investigaciones Nucleares

Sistema Nacional de Investigadores

Genetic Variability of Hepatitis C virus. , Integrante del Equipo

10/1998 - 10/2001
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica , Centro de Investigaciones Nucleares

Isolation, characterization and molecular cloning of variants of Hepatitis A virus (HAV) circulating in South America, and expresión of antigens envolved in virus neutralization by recombinant DNA techniques , Integrante del Equipo

03/1998 - 03/2000
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virologia Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares.

“Detección del virus de la Hepatitis C por PCR: su importancia para el diagnóstico y la evaluación de la terapia”.

Empresa Privada , Asociación Española Primera de Socorros Mutuos , Uruguay

Vínculos con la institución

07/1995 - 04/2004, *Vínculo:* Biologo Molecular, (40 horas semanales)

Actividades

10/1995 - 03/2003

Líneas de Investigación , Laboratorio , Laboratorio de Biologia Molecular

Deteccion, cuantificacion y genotipificacion de agentes infecciosos , Integrante del Equipo

09/1995 - 03/2003

Docencia , Especialización

Docencia en pasantias de pregrado, durante la especializacion, Lic. Biologia y Bioquimica

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

Vínculos con la institución

04/1994 - 10/1995, *Vínculo:* Ayudante de investigación bajo contrato, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

Actividades

04/1994 - 10/1995

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Instituto de Higiene. Unidad de Biologia Parasitaria.
“Evaluación de técnicas serologicas para el diagnóstico de Fasciolasis Animal”. Financiacion INIA (Uruguay). , Integrante del Equipo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

10/2007 - Actual, Vínculo: Profesor grado 4 del Programa, (2 horas semanales)

Actividades

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virologia Molecular

Variabilidad genetica de virus de ARN , Integrante del Equipo

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virologia Molecular

Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata , Coordinador o Responsable

08/2008 - Actual

Docencia , Maestría

Virología Molecular , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2012 - Actual

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

Pasantías de un mes para docentes de secundaria en el laboratorio.

International Atomic Energy Agency , Austria

Vínculos con la institución

Sistema Nacional de Investigadores

05/2001 - Actual, *Vínculo:* Experto Internacional , (40 horas semanales)

Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2008 - 06/2009, *Vínculo:* Evaluador, area Sector Productivo, (2 horas semanales)

05/2009 - Actual, *Vínculo:* Evaluador: Iniciación a la Investigación, (2 horas semanales)

Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

Vínculos con la institución

07/1991 - 05/1995, *Vínculo:* Ayudante de investigación bajo contrato, (20 horas semanales)

Actividades

07/1991 - 05/1995

Líneas de Investigación , Ministerio de Salud Pública (MSP) , División de Laboratorios de Salud Pública
“Genetic variation and attenuation of human respiratory sincitial virus (RSV): implications for vaccine development” , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2010 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

Estudio de Virus y Viroides en Cítricos , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

Estudio de la variabilidad genética del virus de la Hepatitis C , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

Virología Ambiental , Coordinador o Responsable

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

Sistema Nacional de Investigadores

Virosis Emergentes , Coordinador o Responsable

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la biología I y II , Invitado

12/2010 - Actual

Docencia , Especialización

Curso de Virología , Organizador/Coordinador

02/2012 - Actual

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

Pasantías de un mes para docentes de secundaria en el laboratorio.

09/2010 - Actual

Extensión , CODICEN , Colonia

1er Congreso Urguayo de Filosofía

12/2016 - 12/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cenur Litoral Norte , UdelaR

09/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Designado miembro de Academia Latinoamericana de Ciencia-ACAL , Distinción

Miembro ACAL

Sistema Nacional de Investigadores

08/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Premio B´Nai´Brith , Premio

He sido premiado por trayectoria científica

06/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , University of Gottingen- Alemania , Departamento de Virología

Curso teórico-práctico de bioseguridad biológica para BSL3/BSL4, tomado por R Colina

04/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Regional Norte RN-UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular RN

Organización del 'II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental'

12/2014 - Actual

Gestión Académica , University of Leuven-Bélgica , Intregrante del comité de reclutamiento de Leuven

Evaluador externo para Leuven University

09/2014 - Actual

Gestión Académica , CONACYT Paraguay , CONACYT Paraguay

Evaluación de proyectos

08/2014 - Actual

Gestión Académica , Cenur Noroeste , Consejo del CENUR

Integrante del Consejo del CENUR por el Órden Docente

08/2014 - Actual

Gestión Académica , Cenur Noroeste , Mesa del Área Científica Tecnológica-

Miembro de la mesa del árearepresentando a Facultad de Ciencias-UdelaR

05/2014 - Actual

Gestión Académica , Regional Norte , Comisión de Dedicación Total

Evaluación de docentes en Régimen de Dedicación Total

02/2014 - Actual

Gestión Académica , Regional Norte , Regional Norte

Miembro del Ejecutivo de la Asociación de Docentes UdelaR (ADUR-Central)

Sistema Nacional de Investigadores

08/2010 - Actual

Gestión Académica , Comisión Coordinadora del Interior , Regional Norte

Desarrollar el Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3

04/2012 - 12/2013

Gestión Académica , Comisión Coordinadora del Interior , Plenario

Representante por el órden docente

8/2012 - 12/2012

Gestión Académica , SENACYT , SENACYT Paraguay

Evaluación de investigadores del SNI de Panamá

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Norte ANII FSA 12915 , Lab Virología Molecular

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 , Coordinador o Responsable

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

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.' , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte

INIA-FPTA 310 , Coordinador o Responsable

09/2011 - Actual

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

Epidemiologia Molecular e Monitoramento Ambiental das Gastrenterites de Etiologia Viral , Coordinador o Responsable

11/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte-UR , Institucional

Proyecto de Equipamiento institucional en el área de la salud , Coordinador o Responsable

08/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte-UR , Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3

Creación del Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 , Coordinador o Responsable

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte , Laboratorio de Virología Molecular y Departamento de Ciencias Sociales

“Inclusión social y salud en el interior profundo del Departamento de Salto , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2013
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte RN-UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular RN Sección Virología FCIEN

Estudio de virus gastroentéricos en 4 plantas de tratamiento del éste y sur del Uruguay , Coordinador o Responsable

09/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte , Laboratorio de Virología Molecular

Diagnostico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública , Coordinador o Responsable

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Salto Grande , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2011 - Actual, Vínculo: , (4 horas semanales)

Actividades

10/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular-INIA-SG , Regional Norte-UdelaR

Estudio moleculares de virus y viroides en cítricos. , Coordinador o Responsable

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA

Sistema Nacional de Investigadores

Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector citrícola nacional. , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Control Traduccional de la respuesta inmune innata

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: El control de la traducción a nivel de la iniciación, es un importante mecanismo que regula la expresión génica. Previamente fue descrito que el interferon (IFN) tipo I (alfa y beta) y tipo II (gama) inducen la fosforilacion de 4E-BP. Recientemente hemos descubierto que la expresion del factor de transcripción IRF7 esta regulada a nivel de la traducción en ratones deficientes para las proteinas 4EBPs. Por lado otros estudios que utilizaron ratones deficientes para las proteinas 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 critico 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 esta 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 linea de investigacion en el pais que involucra distintas areas como la virologia y la traduccion. 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.

Equipos: Cristina Gheraldi Juan(Integrante)

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion y respuesta inmune innata

Título: Deteccion, cuantificacion y genotipificacion de agentes infecciosos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Objetivo: 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.

Equipos: Maria Cristina Mogdasy(Integrante); Carlos Azambuya(Integrante); Maria del Rosario Uriarte(Integrante); Pilar Moreno(Integrante); Cappetta Monica(Integrante)

Palabras clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral

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

Título: Estudio de la variabilidad genética del virus de la Hepatitis C

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Juan Cristina(Integrante); Rosario Uriarte(Integrante); Matías Castells(Integrante); Gonzalo Bello(Integrante)

Palabras clave: epidemiología, linajes, historia, filogeografía

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

Título: Estudio de Virus y Viroides en Cítricos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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 cultivares 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.

Equipos: Fernando Rivas(Integrante); Bertalmio Ana(Integrante); Maeso Diego(Integrante); María José Benítez(Integrante); Rubio Leticia(Integrante)

Palabras clave: Virus, viroides, cítricos, caracterizar

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

Título: Estudio moleculares de virus y viroides en cítricos.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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, Psororis, Exocortis, Cachexia.

Equipos: Rivas Fernando(Integrante)

Palabras clave: Cítricos, virus, viroides, impacto.

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

Título: Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Cristina Gheraldi Juan(Integrante)

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Mauro Costa-Mattioli(Integrante); Nahum Sonenberg(Integrante); Ryan J. O.Dowling(Integrante); Jaramillo Maritza(Integrante); Andrew P. Makrigiannis(Integrante); John C. Bell (Integrante); Yuri V. Svitkin(Integrante)

Palabras clave: Translation, Interferon

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control Traduccional

Título: Variabilidad genetica de virus de ARN

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Equipos: Cristina Gheraldi Juan(Integrante)

Palabras clave: Variabilidad genetica, ARN

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

Título: Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El virus de la hepatitis C (VHC) pertenece a la familia Flaviviridae y es el agente causal mas importante de hepatitis post-transfusional, no-A, no-B, en todo el mundo. Mas 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. Las 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.

Equipos: Cristina Gheraldi Juan(Integrante)

Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenetico

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

Título: Virología Ambiental

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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, Rio de Janerio, 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Equipos: Matías Victoria(Integrante); Fernando Lopez-Tort(Integrante); Marize Miagostovich(Integrante); Lisazoain Andrés(Integrante); Burutarán Luciana(Integrante); Leite José Paulo(Integrante)

Palabras clave: Virus, ambiente; contaminación, caracterización

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Título: Virosis Emergentes

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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. Historicamente el ingreso al pais 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 trasnferido en el marco de un proyecto ANII-ALI, a la Asociación Española. Se han generado colaboraciones científicas y docentes con: Laboratorio de Inmunologia 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 mayoria 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

Sistema Nacional de Investigadores

Equipos: Cristina Juán(Integrante); Fajardo Alvaro(Integrante); Matías Castells(Integrante); Moreno Pilar(Integrante)

Palabras clave: Emergentes, virus, frontera, desarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Título: “Evaluación de técnicas serologicas para el diagnóstico de Fasciolasis Animal”. Financiacion INIA (Uruguay).

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Acosta Daniel(Integrante); Maissonave Jacqueline(Integrante); Pignataro Gabriela(Integrante)

Palabras clave: Parasitos, Fasciola Hepatica, test

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitologia

Título: “Genetic variation and attenuation of human respiratory sincitial virus (RSV): implications for vaccine development”

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudio del VRS en aspirados nasofaringeos durante diferentes brotes a fin de caracterizar y determinar las cepas circulantes en nuestro pais. Aportar datos epidemiologicos que ayuden a la generacion de una vacuna.

Equipos: Arbiza Juan Ramon(Integrante); Russi Jose Carlos(Integrante); Maria Hortal de Peluffo(Integrante); Delfraro Adriana(Integrante); Frabasile Sandra(Integrante)

Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad

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

Proyectos

2014 - Actual

Título: 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.', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Eduardo Flores(Integrante); Rodrigo Puentes(Integrante); Eduardo Reolon(Integrante); Acuña Patricia(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: virus, bovinos, producción, vacuna

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

2010 - Actual

Título: Creación del Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Creación del primer Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 en el Uruguay. Aprobado por el CDC-UR en junio de 2010

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Juan Cristina(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República CDC / Otra

2014 - Actual

Título: Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector citrícola nacional., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

2011 - Actual

Título: Epidemiologia Molecular e Monitoramento Ambiental das Gastrenterites de Etiologia Viral, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CAPES-Mercosul.

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 4(Especialización), 4(Doctorado)

Equipo: Cristina Juán(Integrante); Matías Victoria(Integrante); Jose Paulo Leite(Responsable); Fajardo Alvaro(Integrante); Fernando Lopez Tort(Integrante); Matías Castells(Integrante); Eduardo Volotao(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CAPES / Cooperación

Palabras clave: Virus, gastroentericos,diarréas, ambiente

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

2015 - Actual

Título: 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

2014 - Actual

Título: INIA-FPTA 310 , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* INIA-FPTA 310 'Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector citrícola nacional' Estudio de virus de alto impacto en la producción citrícola 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.

Tipo: Investigación

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

Equipo: María José Benítez(Integrante); Rubio Leticia(Integrante); Mariana Espino(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Virus, viroides, cítricos, caracterizar

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

2010 - Actual

Título: Proyecto de Equipamiento institucional en el área de la salud, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 - 2000

Título: “Detección del virus de la Hepatitis C por PCR: su importancia para el diagnóstico y la evaluación de la terapia”.,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Cristina Gheraldi Juan(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Palabras clave: Hepatitis C, tratamiento

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

1998 - 2001

Título: Isolation, characterization and molecular cloning of variants of Hepatitis A virus (HAV) circulating in South America, and expresión of antigens envolved in virus neutralization by recombinant DNA techniques, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Mauro Costa-Mattioli(Integrante); Cristina Gheraldi Juan(Responsable); Perez Bercoff Raoul(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Financiado por la Unión Europea, Proyecto No. 973098. / Apoyo financiero

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

2000 - 2003

Título: Genetic Variability of Hepatitis C virus., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Maestria/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Cristina Gheraldi Juan(Responsable); Vega Ines(Integrante); Maria de los Angeles San Roman(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organismo Internacional de Energia Atomica / Apoyo financiero

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

2010 - 2012

Título: Diagnostico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto ANII Alianzas para la Innovación (Modalidad II: Innovación), entre el Laboratorio de Biologia Molecular de la Asociación Española, el Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte, y el Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigacines 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 aplicacion de un tratamiento adecuado al paciente, contribuyendo de esta forma al desarrollo de

políticas de salud pública apropiadas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Matías Victoria(Integrante); Fernando Lopez-Tort(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: virus, salud

2011 - 2013

Título: Estudio de virus gastroentéricos en 4 plantas de tratamiento del éste y sur del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fue un proyecto recientemente concluído realizado en convenio con OSE

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Matías Victoria(Integrante); Fernando Lopez Tort(Integrante); Mariana Garcia(Integrante); Andres Lizasoain(Integrante); Mabel Berois(Responsable); Luciana Gilman(Integrante); Alejandro Cagiao(Integrante); Alvaro Alberti(Integrante)

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

Palabras clave: Virus, gastroentericos,contaminación, ambiente

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

2013 - 2015

Sistema Nacional de Investigadores

Título: “Inclusión social y salud en el interior profundo del Departamento de Salto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* I 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Juan Romero(Responsable)

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

Palabras clave: Diarreas, contaminación, ambiente, inclusión

Producción científica/tecnológica

Soy el responsable del Laboratorio de Virología Molecular-CENUR Litoral Norte-UdelaR, ciudad de Salto. El mismo se creó 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 por parte del Consejo Directivo Central, Universidad de la República. El laboratorio se ha instalado durante 2010 y esta funcionando desde marzo de 2011. Los ejes temáticos en los cuales se enmarca este proyecto en Regional Norte son: Salud y Biotecnología; y a nivel nacional el eje transversal es: Salud. El desarrollo de la Virología, además de generar conocimiento básico, tiene una estrechísima relación con aplicaciones biotecnológicas, particularmente con la capacidad de implementar y transferir nuevas tecnologías al sector salud, ya sea humana, animal o vegetal. Históricamente el ingreso al país de diferentes agentes virales como Aftosa, Dengue, Rabia, Virus Respiratorios, Encefalitis, etc, ha sido por el litoral norte. El laboratorio, desde 2011, ha formado recursos humanos a nivel de grado (4 pasantías de final de carrera) y postgrado (3 maestrías y 1 doctorado), así como también la formación de docentes de secundaria a través del programa Acortando Distancias (ANII-ANEP PROCIENCIA-PEDECIBA). Se han dictacto cursos de postgrado con profesores del exterior y nacionales. Se han dictado cursos para el CERP-Litoral. Hemos organizado un Simposio Latinoamericano en RN-UdelaR. Se han realizado colaboraciones científicas con: INIA Salto Grande; Laboratorios Santa Elena; Centro Médico Salto; Hospital de Salto; Facultad de Ciencias-UdelaR, Facultad de Veterinaria-UdelaR, Ciencias Sociales-RN-UdelaR, Depto Agua-RN-UdelaR, PDU-Vectores-RN-UdelaR, Asociación Española; OBras Sanitarias del Estado (O.S.E.), etc. A nivel internacional con: Instituto Oswaldo Cruz, Brasil; University Tor Vergata, Italia; CHEO Otawa, Canadá. Hemos obtenido importantes proyectos de investigación: ANII-Alianza; I+D CSIC; FPTA-INIA; ANII-Innovagro; ANII-FMV; con el exterior PCPP CAPES-Brasil. En cuanto a desarrollo institucional: soy el responsable de la creación del primer BSL3 en Uruguay, proyecto de alto impacto UdelaR. Estamos realizando investigaciones en: 1) Hemos comenzado con una nueva línea de investigación en el país: Virología Ambiental, en la cual hemos hecho un estudio detallado de contaminación viral gastroenterica en el Río Uruguay, así como el estudio de 4 plantas de tratamiento de aguas residuales y otros proyectos. 2) epidemiología molecular y evolución de virus gastroentéricos en niños hospitalizados. 3) Hemos realizado un estudio molecular y evolutivo del Virus de la Hepatitis C, con muestras colectadas durante 8 años. 4) Hemos comenzado una nueva línea de investigación con el estudio de virus y viroides en cítricos, con importantes hallazgos. 5)

Sistema Nacional de Investigadores

Estamos comenzando investigar en Sanidad Animal en el Virus de la Diarrea Viral Bovina, Rotavirus, Norovirus y otros virus bovinos . Nuestro trabajo se ha estado focalizado en responder preguntas sobre la epidemiología, diversidad viral en el ambiente y evolución de importantes virus que afectan la salud humana, vegetal y animal. Hemos generado un laboratorio en una región estratégica del país, modernamente equipado, que está siendo útil para investigar sobre algunos problemas de orígen viral que afectan a la industria agropecuaria del país.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Detection and Molecular Characterization of Aichivirus 1 in Wastewater Samples from Uruguay.. Food and Environmental Virology, *v.:* 8 13-7, 2016

Palabras clave: Virus, ambiente, agua residual

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 18670334 ; *DOI:* 10.1007/s12560-015-9217-1

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAYA L; PUENTES R; REOLON E; ACUñA P; RIET F; RIVERO R; CRISTINA J; Colina R

Molecular diversity of bovine viral diarrhea virus in uruguay.. Archives of Virology, *v.:* 161 3 529-35, 2016

Palabras clave: virus, sanidad, animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Sanidad animal

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 03048608 ; *DOI:* 10.1007/s00705-015-2688-4.

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

Completo

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

Norovirus molecular detection in Uruguayan sewage samples reveals a high genetic diversity and GII.4 variant replacement along time.. Journal of Applied Microbiology, *v.:* 120 5, *p.:* 1427 - 1435, 2016

Palabras clave: Virus, ambiente

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 13645072 ; *DOI:* 10.1111/jam.13058.

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ARRUABARENA A; BENíTEZ GALEANO MB; GIAMBIASI M; BERTALMIO A; Colina R; HERNANDEZ-RODRIGUEZ L

Application of a simple and affordable protocol for isolating plant total nucleic acids for RNA and DNA virus detection.. Viruses, *v.:* 237, *p.:* 14 - 17, 2016

Palabras clave: Virus, metodos

Areas del 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://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27542529

Completo

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

Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: first detection of the emerging genotype G12. Journal of Medical Virology, *v.:* 87 5, *p.:* 754 - 763, 2015

Palabras clave: gastroenteritis,epidemiología

Areas del 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

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

Completo

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

Environmental Assessment of Classical Human Astrovirus in Uruguay. Food and Environmental Virology, *v.:* 7 2, *p.:* 142 - 148, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente

Areas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CASTELLS M; BELLO G; IFRáN S; PEREYRA S; BOSCHI S; URIARTE R; CRISTINA J; Colina R

Epidemic history of major genotypes of hepatitis C virus in Uruguay.. Infection, Genetics and Evolution, *v.:* 32, *p.:* 231 - 238, 2015

Palabras clave: Hepatitis C, evolution

Areas del 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

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

Completo

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

Environmental assessment reveals the presence of MLB-1 human astrovirus in Uruguay.. Journal of Applied Microbiology, *p.:* 1 - 9, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente

Areas del 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.

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BENíTEZ-GALEANO MJ; RUBIO L; BERTALMIO A; MAESO D; RIVAS F; Colina R

Phylogenetic Studies of the Three RNA Silencing Suppressor Genes of South American CTV Isolates Reveal the Circulation of a Novel Genetic Lineage.. Viruses, *v.:* 7 7, *p.:* 4152 - 4168, 2015

Palabras clave: Virología, Citrus, Evolution

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 19994915 ; *DOI:* 10.3390/v7072814

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26205407

Completo

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

Detection of Common, Emerging and Uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus Genotypes from Urban Sewage Samples in Uruguay. Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Rotavirus A, ambiente

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 18670334 ; *DOI:* 10.1007/s12560-015-9213-5

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

Completo

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

Sewage surveillance reveals the presence of canine GVII norovirus and canine astrovirus in Uruguay.. Archives of Virology, 2015

Palabras clave: Astrovirus, ambiente; Norovirus, ambiente

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 03048608 ; *DOI:* 10.1007/s00705-015-2571-3

Sistema Nacional de Investigadores

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26280526

Completo

VICTORIA M; TORT LF; GARCIA M; LIZASOAIN A; MAYA L; LEITE JP; MIAGOSTOVICH M; CRISTINA J; Colina R

Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay.. Food and Environmental Virology, v.: 6 2, p.: 116 - 124, 2014

Palabras clave: Virus, ambiente, río, gastroentericos.

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN: 18670334* ; *DOI: 10.1007/s12560-014-9143-7*

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24777819

Rodney Colina es el corresponding author.

Completo

NAVA S; BARBIERI AM; MAYA L; Colina R; MANGOLD AJ; LABRUNA MB; VENZAL M

Borrelia infection in Ixodes pararicinus ticks (Acari: Ixodidae) from northwestern Argentina.. Acta Tropica, *v.:* 139 1 4, 2014

Palabras clave: Garrapatas, Zoonosis, epidemiología molecular

Areas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24979685

Trabajo hecho en colaboración entre nuestro grupo de virología y el grupo del Dr. Manuel Venzal.

Completo

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

Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant.. Infection, Genetics and Evolution, *v.:* 28, *p.:* 328 - 332, 2014

Palabras clave: Norovirus, recombinación, nueva

Areas del 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

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

Rodney Colina es el corresponding author.

Completo

NEHDI A; SEAN P; LINARES I; Colina R; JARAMILLO MARITZA; ALAIN T

Deficiency in Either 4E-BP1 or 4E-BP2 Augments Innate Antiviral Immune Responses. PLoS ONE, *v.:* 9 12, 2014

Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana

Areas del 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

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.

Completo

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

Translational control of the activation of transcription factor NF-κB and production of type I interferon by phosphorylation of the translation factor eIF4E.. Nature immunology (Print), v.: 13 6, p.: 543 - 550, 2012

Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación: Canadá* ; *ISSN: 15292908* ; *DOI: 10.1038/ni.2291*

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

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

Completo

RICARDO RECAREY; MORATORIO G; Colina R; CAPPETTA M; URIARTE R; MUSTO H; JUAN CRISTINA

Phylogenetic Analysis of Coxsackie B Viruses Reveals Genomic Plasticity. Journal of Medical Microbiology and Diagnosis, 2012

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 21610703 ; *DOI:* 10.4172/2161-0703.S4-001

Completo

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

Leishmania repression of host translation through mTOR cleavage is required for parasite survival and infection.. Cell Host and Microbe, *v.:* 9 4, *p.:* 331 - 341, 2011

Palabras clave: Traducción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Canadá ; *ISSN:* 19313128 ; *DOI:* 10.1016

Sistema Nacional de Investigadores

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

Completo

BAYELE H; CHITI A; Colina R; FERNANDEZ O; BALDIP KHAN; KRISNHAMOORTHY R; OZDAG H; PADUA RA

Isotopic Biomarker Discovery and application in translational medicine.. Drug Discovery Today, *v.:* 15 34, *p.:* 12, 2010

Palabras clave: Genomic and omic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Omic

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 13596446

Completo

DOMENICA DE MORA; LUCIA DÁNDREA; MACARENA ALVAREZ; MARY REGATO; ALVARO FAJARDO; RICARDO RECAREY; Colina R; BALDIP KHAN; JUAN CRISTINA

Evidence of Diversification of Dengue Virus Type 3 Genotype III in the South American region. Archives of Virology, *v.:* 154 4, *p.:* 699 - 707, 2009

Palabras clave: Dengue Ecuador

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Springer Wien ; *ISSN:* 03048608

Completo

ALVARO FAJARDO; RICARDO RECAREY; DOMENICA DE MORA; LUCIA DÁNDREA; MACARENA ALVAREZ; MARY REGATO; Colina R; BALDIP KHAN; JUAN CRISTINA

Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador. Virus Research, *v.:* 141 1, *p.:* 105 - 109, 2009

Palabras clave: Dengue Ecuador

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01681702

http://support.elsevier.com/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M VICTORIA; MIAGOSTOVICH M; SIMOES M; BAUR C; MONASSA J; Colina R; LEITE JP; JUAN CRISTINA

Bayesian coalescent inference reveals high evolutionary rates and expansion of Norovirus populations.. Infection, Genetics and Evolution, *v.:* 9 5, *p.:* 927 - 932, 2009

Palabras clave: Norovirus rates

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15671348

http://www.elsevier.com

Completo

M VICTORIA; Colina R; MIAGOSTOVICH M; LEITE JP; JUAN CRISTINA

Phylogenetic prediction of cis-acting elements: is there a cre-like sequence in Norovirus genome?. BMC Research Notes, *v.:* 2 1, *p.:* 176 - 179, 2009

Palabras clave: Norovirus Cis element

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 17560500 ; *DOI:* 10.1186/1756-0500-2-176

http://www.biomedcentral.com

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORENO P; MACARENA ALVAREZ; LÓPEZ L; MORATORIO G; CASANE D; CASTELLS M; CASTRO S; CRISTINA J; Colina R

Evidence of recombination in Hepatitis C Virus populations infecting a hemophiliac patient.. Virology Journal, *v.:* 18 6, *p.:* 203, 2009

Palabras clave: Hepatitis C hemofilico

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 1743422X

Completo

GOÑI N; ALVARO FAJARDO; MORATORIO G; Colina R; CRISTINA J

Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A virus populations.. Virology Journal, *v.:* 6, *p.:* 215, 2009

Palabras clave: H1N1 coalescencia

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 1743422X

Completo

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

Translational control of the innate immune response through IRF-7. Nature, v.: 452, p.: 323 - 328, 2008

Palabras clave: Translation, regulation, immune response

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virology and Innate immune response

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación: Inglaterrra* ; *ISSN: 00280836* ; *Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra*

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

COSTA-MATTIOLI M; DELPHINE GOBERT; ELAD STERN; KARINE GAMACHE; Colina R; CLAUDIO CUELLO; WAYNE SOSSIN; RANDAL KAUFMAN; JERRY PELLETIER; KOBI ROSENBLUM; KREHIMIR KRNJEVI; JEAN-CLAUDE LACAILLE; KARIM NADER ; SONENBERG N

eIF2alpha phosphorylation bidirectionally regulates the switch from short- to long-term synaptic plasticity and memory. Cell, *v.:* 129(1), *p.:* 195 - 206, 2007

Palabras clave: synaptic plasticity, memory,translation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Translational control

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00928674 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

MORATORIO G; MARTÍNEZ M; GUTIÉRREZ MF; GONZALEZ K; Colina R; LÓPEZ-TORT F; LÓPEZ L; RECAREY R; SCHIJMAN AG; MORENO MP; GARCÍA-AGUIRRE L; MANASCERO AR; CRISTINA J

Evolution of naturally occurring 5'non-coding region variants of Hepatitis C virus in human populations of South American region.. Virology Journal, *v.:* 4, *p.:* 79, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatitis C, South America, variants

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 1743422X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Completo

CRISTINA J; Colina R

Sistema Nacional de Investigadores

Evidence of structural genomic region recombination in Hepatitis C virus. Virology Journal, *v.:* 3, *p.:* 53, 2006

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 1743422X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

http://www.virologyj.com/

Completo

Colina R; CASANE D; VASQUEZ S; GARCIA L; CHUNGA ALBERTO; ROMERO H; KHAN B; CRISTINA J
Evidence of intratypic recombination in natural populations of Hepatitis C virus. Journal of General Virology, v.: 85, p.: 31 - 37, 2004

Palabras clave: Hepatitis C, recombination, variability

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación: Uruguay* ; *ISSN: 00221317* ; *Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra*

http://vir.sgmjournals.org/

Completo

SCHIJMAN A; Colina R; MUKOMOLOV S; KALININA O; GARCIA L; BROOR S; VARMA BHUPATIRAJU A; KARAYIANNIS P; KHAN B; MOGDASY MC; CRISTINA J
Comparison of Hepatitis C viral loads in patients with our without coinfection with different genotypes. Clinical and diagnostic laboratory immunology, *v.:* 11, *p.:* 433 - 435, 2004

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, viral load

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 1071412X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://cdli.asm.org/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BROOR S; BHUPATIRAJU A; GHOSH D; BROOR S; ANAND R; RAI A; Colina R; GARCIA L; KHAN B; CRISTINA J

Analisis of genetic variability of Indian isolates of Hepatitis C virus. Archives of Virology, *v.:* 149, *p.:* 1185 - 1192, 2004

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 03048608 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria

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

Completo

ARBIZA J; DELFRARO A; FRABASILE S; RUCHANSKY D; SIERRA MJ; BEROIS M; Colina R; BLANC A; HORTAL M; RUSSI JC
Variable dominance of respiratory syncytial virus groups A and B in Uruguay during fourteen consecutive years (1988-2001).. Virus Reviews and Research, *v.:* 08 1-2, *p.:* 35 - 41, 2003

Palabras clave: Virus, epidemiología

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15192563

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Hepatitis C virus phylogeny: a useful clinical tool. Acta Virologica, *v.:* 46, *p.:* 179 - 182, 2002

Palabras clave: Hepatitis C, tool, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* República Checa ; *ISSN:* 0001723X ; *Idioma/Pais:* Inglés/República Checa

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

Completo

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

Analysis of genetic heterogeneity of hepatitis C viruses in Central America reveals a novel genetic lineage. Archives of Virology, *v.:* 147, *p.:* 2239 - 2246, 2002

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 03048608 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria

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

Completo

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

Molecular evolution of Hepatitis A virus: a new classification based on the complete VP1 protein.. Journal of Virology, *v.:* 76, *p.:* 9516 - 9525, 2002

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 0022538X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

http://jvi.asm.org/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Colina R; MOGDASY MC; CRISTINA J; URIARTE M

Caracterización molecular del virus de la hepatitis C en Montevideo-Uruguay. Revista Médica Del Uruguay, *v.:* 18, *p.:* 76 - 82, 2002

Palabras clave: Hepatitis C; Epidemiología molecular

Areas del 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&tlng=en

Completo

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

Diversification of Hepatitis C virus in South America reveals a novel genetic lineage.. Archives of Virology, v.: 146, p.: 1623 - 1629, 2001

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación: Austria* ; *ISSN: 03048608* ; *Idioma/Pais: Inglés/Austria*

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Genetic variability of Hepatitis A virus in South America reveals a novel genetic lineage. Journal of General Virology, *v.:* 82, *p.:* 2647 - 2652, 2001

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00221317 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

http://vir.sgmjournals.org/

Completo

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

Hepatitis B core promoter genetic variability: the roll of mutations in disease outcome. Virus Reviews and Research, *v.:* 5, *p.:* 41 - 48, 2000

Palabras clave: Hepatitis B, infeccion, genetic variability

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15192563 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil

http://www.sbv.org.br

Completo

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

Evidence of increasing diversification of Hepatitis C virus.. Journal of General Virology, *v.:* 80, *p.:* 1377 - 1382, 1999

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00221317 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

http://vir.sgmjournals.org/

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

HERNANDEZ-RODRIGUEZ L; BERTALMIO A; ARRUABARENA A; RUBIO L; BENíTEZ GALEANO MB; RIVAS F; Colina R; MAESO D

First Report of the Citrus tristeza virus Trifoliate Resistance-Breaking (RB) Genotype in 'Newhall' Sweet Orange in South America.. Plant Disease, 2017

Palabras clave: Virus, citricos, resistencia

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01912917 ; *DOI:* 10.1094

http://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-04-16-0430-PDN

Completo

LOPEZ-TORT F; LIZASOAIN A; VICTORIA M; PAPALARDO C; CASTRO S; ARRECEIGOR E; LóPEZ P; Colina R

Genetic Diversity of Classic Human Astrovirus among Hospitalized Children with Acute Gastroenteritis in Uruguay. Journal of Medical Virology, 2017

Palabras clave: Astrovirus, diarreas, epidemiologia molecular

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01466615

Sistema Nacional de Investigadores

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Colina R

Experiencia docente con estudiantes de posgrado en investigación sobre virus de gran impacto en la salud humana y vegetal , 2013

Libro: Desafíos de la educación científica. *v.:* 1, *p.:* 52 - 72,

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

Palabras clave: Enseñanza, postgrado, interior,

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974010253;

Financiación/Cooperación: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra

Rodney Colina ha sido el autor de éste capítulo en invitación a participar de una actividad de enseñanza en la que

también quien suscribe expuso en forma oral.

Documentos de Trabajo

Completo

Colina R; M VICTORIA; LOPEZ-TORT F; LIZASOAIN A; CASTELLS M; BENíTEZ GALEANO MB; BERTONI E; BURUTARáN L; MAYA L; SALVO M

Diversidad genética de virus entéricos en el ambiente y en niños hospitalizados con gastroenterítis , 2016

Serie: 187 , España

Palabras clave: Virología clinica

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

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajos en eventos

Completo

Colina R

52996 - Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay , 2014

Evento: Internacional , IUMS International Union of Microbiological Societies Congresses 2014. XVIth International Congress of Virology , Montreal, Canadá , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

El trabajo fue elegido para ser presentado en forma oral. Lo presentó Rodney Colina.

Completo

LóPEZ-TORT LF; VICTORIA M; LEITE JP; CRISTINA J; MIAGOSTOVICH M; ARRECEIGOR E; LóPEZ P; Colina R

Rotavirus diversity in patients and sewage from Uruguay: high prevalence of G2 genotye and first detection of G12 emerging genotype in the country. , 2013

Evento: Internacional , 5th European Rotavirus Biology Meeting. , Valencia-España , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Rotavirus, gastroenteritis, niños

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Beca

Completo

LIZASOAIN A; GARCIA M; LóPEZ-TORT LF; VICTORIA M; Colina R

First detection of human astroviruses in wastewater directly discharged in Uruguay River. , 2013

Evento: Internacional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

GILLMAN L; VICTORIA M; Colina R; LóPEZ-TORT LF; BEROIS M

Detection of Picobirnavirus in wastewater treatment plant in Uruguay , 2013

Evento: Internacional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Completo

BENTANCOURT G; BEROIS M; LóPEZ-TORT LF; Colina R; VICTORIA M

Viral monitoring in two different wastewater treatment system in Uruguay. , 2013

Evento: Internacional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Completo

LIZASOAIN A; VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; Colina R

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

Evento: Internacional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Completo

VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; MIAGOSTOVICH M; Colina R

Molecular epidemiology of Norovirus in wastewater directly discharged in Uruguay River. , 2013

Evento: Internacional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Colina R; ARRECEIGOR E; LóPEZ-TORT LF; LóPEZ P

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

Evento: Internacional , XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría , Montevideo, LATU. , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Completo

Colina R; BENíTEZ GALEANO MB; RIVAS F; MAESO D; BERTALMIO A; RUBIO L

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

Evento: Internacional , 19th Conference of the International Organization of Citrus Virologists. , Mpumalanga, South Africa. , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, cítricos,

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Completo

LOPEZ-TORT F; GARCIA M; LIZASOAIN A; M VICTORIA; ARRECEIGOR E; LÓPEZ P; Colina R

Genetic Diversity of Rotavirus on the northwest region of Uruguay , 2012

Evento: Internacional , XXIII Congreso Brasilero de Virología , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Rotavirus

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

Medio de divulgación: Internet;

www.sbv.org.uy

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Colina R; VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; LIZASOAIN A; MIAGOSTOVICH M; LEITE JP

Rotavirus diversity in treated and untreated sewage water from six differents cities of Uruguay. , 2012

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses. , San Juan Puerto Rico. , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

LóPEZ-TORT LF; VICTORIA M; GARCIA M; LEITE JP; ARRECEIGOR E; Colina R

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

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses. , San Juan, Puerto Rico. , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LIZASOAIN A; VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; Colina R

Identificación e investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay. , 2012

Evento: Internacional , XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM , Curitiba, Brasil. , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Beca

Completo

VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; MIAGOSTOVICH M; Colina R

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

Evento: Internacional , XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology. , Foz de Iguazú , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

LóPEZ-TORT LF; VICTORIA M; ARRECEIGOR E; LóPEZ P; Colina R

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

Evento: Internacional , XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology. , Foz de Iguazú , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Otra

Resumen

Colina R

Estudios evolutivo de Rotavirus en el litoral del Uruguay , 2012

Evento: Internacional , Taller Integrado de Rotavirus Humano y de Interés Veterinario , Buenos Aires , 2012

Palabras clave: Rotavirus

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

Medio de divulgación: Papel;

He realizado una presentación oral en dicho evento.

Completo

VICTORIA M; LóPEZ-TORT LF; MIAGOSTOVICH M; LIZASOAIN A; GARCIA M; Colina R

Investigación de Rotavirus y Norovirus en la cuenca del Río Uruguay. , 2011

Evento: Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ambiente, virus, gastroentéricos

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LóPEZ-TORT LF; VICTORIA M; GARCIA M; ARRECEIGOR E; LIZASOAIN A; Colina R

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

Evento: Internacional , X Congreso Argentino de Virología. , Buenos Aires , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

Colina R

The first BSL3 in Uruguay: an essential tool to study flaviviruses and enteric viruses , 2011

Evento: Internacional , Journées Départementales de Virologie , Le Touquet- Francia , 2011

Palabras clave: Bioseguridad

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institut Pasteur de Montevideo / Otra

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.

Resumen expandido

Colina R

Translational Control of Innate Immune Response , 2011

Evento: Internacional , International Conference and Exhibition on Virology , Baltimore-EEUU , 2011

Anales/Proceedings: OMICS Group conferences , 3 , 131 , 131Arbitrado: SI

Palabras clave: Translation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 19485964;

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.

Completo

VICTORIA; MIAGOSTOVICH; Colina R; FUMIAN; LEITE

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y DISEMINACIÓN DE NOROVIRUS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS. , 2010

Evento: Internacional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: virología ambiental

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RICARDO RECAREY; CAPPETA M; JUAN CRISTINA; Colina R

Variabilidad Genética de Enterovirus asociadas a meningitis pediátricas , 2010

Evento: Internacional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Virología

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GOÑI N; ALVARO FAJARDO; MORATORIO G; Colina R; CRISTINA J

Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A virus populations , 2009

Evento: Internacional , Evento “150 years of Darwin’s Evolutionary theory: a South American Celebration” , Punta del Este , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: H1N1 coalescencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

FAJARDO A; RECAREY R; DE MORA D; D´ANDREA L; ALVAREZ M; REGATO M; Colina R; KHAN B; CRISTINA J

Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador. , 2009

Evento: Internacional , Evento “150 years of Darwin’s Evolutionary theory: a South American Celebration” , Punta del Este , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Dengue Ecuador

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Completo

Colina R

“Translational Control of Innate Inmuno Response” , 2009

Evento: Internacional , Curso ICGEB/OPS/RELAB Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este , 2009

Palabras clave: Translation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Respuesta Inmune

Medio de divulgación: Otros;

Sistema Nacional de Investigadores

Sin financiamiento / Otra; Institución del exterior / ICGEB / Apoyo financiero

Exposición oral en inglés de 1 hora de duración.

Completo

Colina R

Vacunas: historia y actualidad , 2009

Evento: Internacional , Primera charla de divulgacion cientifica en el Auditorio de Universidad ORT , 2009

Palabras clave: Vacunas

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

Medio de divulgación: Película Video;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

presentación oral de 50 minutos en español

Completo

Colina R

Biotecnología y Salud , 2009

Evento: Nacional , VII Congreso Uruguayo de Bioquimica Clínica , 2009

Palabras clave: Salud Biotecnología

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Sistema Nacional de Investigadores

conferencia de 40 minutos de duración en español

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

Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata via IRF7 , 2008

Evento: Internacional , IX Congreso Argentino de Virologia , Buenos Aires , 2008

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiologia , 40 , 145 , 145

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0325-7541;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Canadian Institutes of Health Research / Beca

http://www.sav2008.com.ar/CAV2008_Home.html

Completo

Colina R

Respuesta inmune y traducción , 2008

Evento: Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiologos , 2008

Palabras clave: Traducción e inmunología

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

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

conferencia de 30 minutos en español

Completo

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

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

Evento: Internacional , Translational Control , New York , 2006

Anales/Proceedings: Translational control , 66 , 66

Editorial: Cold Spring Harbor press , New York

Palabras clave: Translational control, Interferon

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Canadian Institutes of Health Research / Apoyo financiero

Completo

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

Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C , 2002

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Microbiologia, VI Congreso Cubano de Microbiologia y Parasitologia, III Congreso Cubano de Medicina Tropical , La Habana , 2002

Anales/Proceedings: XVI Congreso Latinoamericano de Microbiologia, VI Congreso Cubano de Microbiologia y Parasitologia, III Congreso Cubano de Medicina Tropical

Editorial: La Habana

Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenetico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Cuba;

Completo

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

Deteccion y genotificacion molecular de la Hepatitis C , 2001

Evento: Internacional , I Congreso Internacional de Inmunologia , Lima , 2001

Palabras clave: Deteccion, Hepatitis C, genotipo, region

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Perú;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Phylogenetic análisis of Hepatitis A virus strains in Uruguay , 2000

Evento: Internacional , Europic 2000 , Bahia delle Zagare , 2000

Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

Colina R; MOGDASY MC; CRISTINA J; URIARTE R

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

Evento: Internacional , IX Congreso Panamericano de Infectología. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Infectología. IV Congreso Guatemalteco de Enfermedades Infecciosas. I Congreso Panamericano de SIDA. , Guatemala , 1999

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Guatemala;

Completo

Colina R; MOGDASY MC; URIARTE R; BOSCHI S

Diagnóstico de encefalitis viral en niños , 1998

Evento: Internacional , Cuartas Jornadas Integradas de Emergencia Pediátrica , Montevideo , 1998

Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

Colina R; BOSCHI S; URIARTE R; MOGDASY MC

Diagnóstico de Herpes Simples en líquido cefalo-raquídeo mediante técnicas de nested PCR , 1998

Evento: Internacional , Primer Congreso de Infectología do Cone Sul-API/SLIPE , San Pablo , 1998

Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Completo

Colina R; CRISTINA J; URIARTE R; MOGDASY MC

Introducción en Uruguay de técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico y epidemiología del virus de la Hepatitis C , 1998

Evento: Internacional , X Congreso Nacional de Gastroenterología , Montevideo , 1998

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

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

Análisis genético por RFLP de cepas de virus de la Hepatitis C en Uruguay , 1997

Evento: Internacional , V Jornadas de Investigación. Universidad Nacional de Asunción , San Bernardino , 1997

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Paraguay;

Completo

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

Estudio Microbiologico de la Ulcera Genital , 1996

Evento: Internacional , VI Congreso Uruguayo de Patologia Clinica, II Congreso de Patologia Clinica del Mercosur , Montevideo , 1996

Anales/Proceedings: 59

Palabras clave: infecciones, transmisibles, Herpes, PCR

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

AZAMBUYA CJ; Colina R; URIARTE R; THOMAS G

Detección de portadores de mutaciones del gen APC en Poliposis Adenomatosa Familiar , 1996

Evento: Internacional , XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología, V Congreso Iberoamericano de Oncología, IV Congreso Uruguayo de Oncología, XI Reunión del Grupo Latinoamericano de Curieterapia , Montevideo , 1996

Palabras clave: Poliposis, hereditario, deteccion, PCR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Cancer

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

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

Progresos en el conocimiento de la epidemiologia del virus respiratorio sincitial humano (1983-1992) , 1993

Evento: Internacional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia , Montevideo , 1993

Palabras clave: VRS, epidemiologia,

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Caracterizacion antigenica y genetica de aislados naturales del virus respiratorio sincitial humano del brote epidemico de 1992 en Montevideo , 1993

Evento: Internacional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia , Montevideo , 1993

Palabras clave: VRS, epidemiologia, brote

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

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

Variantes del virus respiratorio sincitial humano en el Uruguay , 1993

Evento: Internacional , VII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires , 1993

Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Completo

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

Antigenic and genetic characterization of human respiratory syncytial virus isolates of an outbreak from Montevideo , 1993

Evento: Internacional , VIROLOGICA 1993 , Porto Alegre , 1993

Palabras clave: VRS, variants, antigenic

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Texto en periódicos

Periodicos

Colina R

Cientificos Uruguayos hallan metodo antivirus , El Observador , v: , p: 1818 , 2008

Palabras clave: Virus, Defensas, McGill

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion y respuesta inmune innata

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

www.observa.com.uy

Periodicos

Colina R

Cientificos Uruguayos realizan importante descubrimiento , Semanario Busqueda , v: , p: , 2008

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Periodicos

Colina R

Cientificos Uruguayos descubrieron un modo de incrementar las defensas contra las enfermedades virales , La Diaria , v: , p: 55 , 2008

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

www.ladiaria.com.uy

Periodicos

Colina R

Sistema Nacional de Investigadores

Trascendente descubrimiento para bloquear infecciones virales fue liderado por isablelino , Semanario La Tribuna , v: , p: 45 , 2008

Palabras clave: investigaciones, virus

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Paso de los Toros;

www.pasodelostoros.com

Producción técnica

Productos

Proyecto , Fármacos y similares

Colina R; COSTA-MATTIOLI M; SONENBERG N

Patente sobre descubrimiento para detener infecciones virales , McGill University patent , 2008

Aplicación: NO

Institución financiadora: Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

Palabras clave: Drogas, inhibicion de procesos, interferon

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Canadá

Proyecto , Otra

Colina R

32 Protocolos certificados de mantenimiento, uso, accidente, desinfección de laboratorios BSL3. , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Aplicación: NO

Institución financiadora: Universidad de la República.

Patente ó Registro

Derecho de Autor

en proceso , 32 protocolos realizados

Fechas: Deposito: 01/05/2014; *Examen:* 10/07/2014; *Concesión:* 01/12/2014

Patente nacional: NO

Palabras clave: bioseguridad, procesos

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Estados Unidos

He trabajado en conjunto con 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.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2016

Institución financiadora: ANII Sistema Nacional de Becas

Cantidad: De 5 a 20

ANII Sistema Nacional de Becas

Evaluación de Proyectos

2009 / 2014

Institución financiadora: CSIC Evaluador: Iniciación a la Investigación

Cantidad: Menos de 5

CSIC Evaluador: Iniciación a la Investigación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2016

Sistema Nacional de Investigadores

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Cantidad: De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII , Uruguay

Evaluador de proyectos en el marco de los llamados: Fondo Clemente Estable, Maria Viñas y Alianza

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sector Productivo

Cantidad: Menos de 5

CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sector Productivo , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental,

Universidad de Salta

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: XII Congreso Argentino de Virología,

Varias

Evaluación de Eventos

2013

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental,

UdelaR, FiroCruz Brasil

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

Nombre: Food and Environmetal Virology,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: Infection Genetics and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2013 / 2013
Nombre: Agrociencia,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2013 / 2014
Nombre: Journal of Molecular Evolution,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2012 / 2014
Nombre: Hindawi-Editor Scienfica,
Cantidad: De 5 a 20
Soy parte del cuerpo de editores de HINDAWI, para una de sus revistas Scienfica.

Evaluación de Publicaciones
2012 / 2014
Nombre: Mems. Isnt. Oswaldo Cruz,
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones
2012 / 2014
Nombre: Hindawi-Journal of Viruses,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2011 / 2014
Nombre: Journal of Virological Methods,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones
2011 / 2017
Nombre: Journal of Medical Virology,
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables
2015
Nombre: FONDECyT Peru,
Cantidad: Menos de 5
varias

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables
2014 / 2014
Nombre: Proyectos Conacyt,
Cantidad: Menos de 5
Conacyt-Paraguay

Evaluación de Convocatorias Concursables
2012 / 2014
Nombre: Llamados a Polos de Desarrollo universitarios para el interior del país.,
Cantidad: De 5 a 20
UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores-Senacyt,

Cantidad: Menos de 5

Senacyt

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2014

Nombre: Integrante de tribunales de 12 cargos: Grados 3, Grados 2 y Grados 1.,

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República.

He sido parte de tribunales de concursos en efectividad de cargos.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Estudio de la severidad del virus de la Tristeza de los Cítricos: testaje biológico y su correlación filogenética , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Leticia Rubio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Virus, cítricos, campo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio molecular y evolutivo de virus gastroentericos en niños hospitalizados y en el ambiente , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando López Tort

Regional Norte - UDeLaR , Uruguay , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Palabras clave: Diarreas, Virus, ambiente,

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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 Brasilero de Virología en 2012.

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Castells

Regional Norte - UDeLaR , Uruguay , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Palabras clave: virus, evolución, epidemiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Tesis de maestría

Caracterización molecular y filodinámica del virus de la Tristeza de los Cítricos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María José Benítez Galeano

Regional Norte - UDeLaR , Uruguay , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Palabras clave: Virus, cítricos,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de maestría realizada totalmente en lab de virología en Regional Norte, Salto.

Tesis de maestría

“Variabilidad Genética de Enterovirus asociados a encefalitis Pediátricas” , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ricardo Recarey

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Enterovirus

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Información adicional: El licenciado Ricardo Recarey ha ganado una beca ANII para realizar su maestría

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucia Dandrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: HAV

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

“Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del Virus de la Hepatitis C” , 2010

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pilar Moreno

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Hepatitis C hemofilico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-orientador de la tesis de doctorado la cual finalizó en febrero de 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de virus gastroentéricos en aguas residuales vertidas al Rio Uruguay , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana García Britos

Regional Norte - UDeLaR , Uruguay , Monografía de grado Facultad de Ciencias

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, rio Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Iniciación a la investigación

Hepatis C, secuenciación de genomas completos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Castells

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Hepatitis C

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

VIRUS Y VIROIDES EN LA CITRICULTURA DEL URUGUAY: DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GENOTIPO DEL VIRUS DE LA TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María José Benítez Galeano

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular

Palabras clave: virus, viroides citricos

Sistema Nacional de Investigadores

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización molecular de virus gastroentéricos bovinos en muestras clínicas y ambientales de rodeos de carne y leche del Uruguay. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Castells

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular

Palabras clave: Virus, sanidad animal

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variabilidad genética y evolución de Enterovirus Humanos en matrices ambientales de Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andres Lizaoain

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular

Palabras clave: enterovirus, ambiente

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

“Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina” , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leticia Maya

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular

Palabras clave: sanidad animal, virus

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1998 Dr. Horacio Gutierrez Blanco Sociedad Uruguaya de Gastroenterología, Montevideo, Uruguay

2005 Cancer Consortium Training Grant McGill Cancer Centre, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

2007 Cole Foundation Award Cole Foundation, Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

2013 Luz y Verdad (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.

2013 Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias (Internacional) Academia Latinoamericana de Ciencias

2016 Premio Carlos Gardel (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.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Daiana Mir

Colina R

Master en bioinformática , 2014

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Evolución, viral, dengue

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Tesis

Candidato: Ana Marandino

Colina R

Variabilidad genética del virus de la bronquitis infecciosa aviar. , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virología, animal,

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

Tesis

Candidato: Rodrigo Puentes

Colina R

Master en Sanidad Animal , 2012

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virus, sanidad, animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Carolina Acevedo

Colina R

Master en bioinformática , 2012

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: garrapatas, proteínas

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

Tesis

Candidato: Fernanda Alzugaray

Colina R

Master , 2012

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biotecnología, marcadores

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

Tesis

Candidato: Natalia Olivero

Colina R

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del ectima contagioso en ovinos , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virología, animal,

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Alvaro Fajardo

Colina R

Variabilidad genética del virus Dengue , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virus, emergentes

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

Tesis

Candidato: Leticia Maya

Colina R

Evolución y epidemiología de Parvovirus canino. , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virología, animal,

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

Tesis

Candidato: Lilia Lopez

Colina R; CALEGARI L

Hepatitis C en pacientes hemofilicos , 2009

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis (Maestría en Epidemiología) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hepatitis C politransfundidos

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

Tesis

Candidato: Marcelo Mandile

Colina R; PARREñO V; LOZANO M

Aspectos epidemiológicos y evolutivos de los rotavirus humanos del grupo A. Implicancias en el desarrollo e implementación de vacunas. , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencia y Tecnología) - Universidad Nacional Quilmes - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: Rotavirus, vacuna

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

Tesis

Candidato: Alvaro Fajardo

Colina R; ARBIZA J; DELFRARO A

Epidemiología molecular de Flavivirus emergentes en Uruguay y las Américas: Virus Dengue y Zika. , 2016
Tesis (PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Flavivirus, emergentes,

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

Tesis

Candidato: Viviana Ramas

Colina R; MARIN M; CRISTINA J

Detección y Genotipificación de Virus Papiloma Humano (VPH) circulante en Uruguay, diversidad y análisis de la expresión de marcadores oncogénicos. , 2016
Tesis (PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Virus, HPV, epidemiologia

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Santiago Mirazo

Colina R

Doctor en Ciencias , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Tesis

Candidato: Gonzalo Moratorio

Colina R

Doctor en Ciencias , 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Virus, evolución, leucosis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Tesis

Candidato: Mariana Baz

Colina R

Sistema Nacional de Investigadores

Estudios del virus H1N1 y mecanismos de resistencia a los farmacos , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Influenza resistencia

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

Candidato: Analia Burguenio

Colina R

Deteccion de arbovirus en vectores circulantes en Uruguay , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: arbovirus, vectores, uruguay

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

Candidato: Andres Pizzorno

Colina R

Estudio de Rhinovirus y Metapneumovirus en Montevideo , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: virus respiratorios, deteccion molecular

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

Candidato: Alvaro Fajardo

Colina R

Analisis filogenetico de la region NS5 de virus dengue aislados en Ecuador , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Dengue, Ecuador, filogenia

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica y III Simposio de Virología Veterinaria , 2016

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica y III Simposio de Virología Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* varias

Congreso

Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014) – , XVIth International Congress of Virology; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014)

Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

Areas del 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.

Congreso

PCR diagnostico , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Anatomia Patologica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Anatomia Patologica del Uruguay

Palabras clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virologia Medica

Seminario

Genetic diversity of Hepatitis C virus , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Israel; *Nombre del evento:* Senior Lecture:Pediatric Dpt B and Pediatric Hematology Unit ; *Nombre de la institución promotora:* Ha'Emek Medical Center

Palabras clave: hepatitis, diversidad, evolución

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Seminario

Conferencia sobre Hepatitis Virales , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* Conferencia: Hepatitis Virales; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Pedro Kouri

Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, viral load

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

Seminario

Virus y Virologia Medica en Uruguay , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Virus y Virologia Medica en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica
Palabras clave: Virus, enfermedades, biologia molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virologia Medica

Seminario

Primer Seminario Regional de Infectologia , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Seminario Regional de Infectologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Infectologia
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR

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

Seminario

Curso de Genetica Molecular, Instituto Clemente Estable , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Genetica Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Clemente Estable, Ministerio de Educacion y Cultura
Sistema Nacional de Investigadores
Palabras clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología

Simposio

Genetic Diversity of Rotavirus A in sewage samples from Uruguay river. , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República.
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente

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

Simposio

Uso de Tecnicas de ADN para el diagnostico y epidemiologia molecular de enfermedades infecciosas , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* Uso de Tecnicas de ADN para el diagnostico y epidemiologia molecular de enfermedades infecciosas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Mayor de San Andres
Palabras clave: Hepatitis, A, B, C,

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

Simposio

Hepatitis Virales , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* Conferencia Hepatitis Virales; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Lima, Peru
Palabras clave: Hepatitis C, tool, filogenia.
Sistema Nacional de Investigadores
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Taller

Ciclo de charlas Litoral Termal; destino turístico seguro. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de charlas Litoral Termal; destino turístico seguro.; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR
Charla sobre Dengue y otras enfermedades transmitidas por mosquitos.

Encuentro

Estudio de virus gastroentéricos en el ambiente y en pacientes. , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3
Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Jóvenes Microbiológos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología
Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología ambiental y clínica

Encuentro

Gastroenteric viruses: genetic diversity in south america , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3
Referencias adicionales: Israel; *Nombre del evento:* Encuentro de virologos ; *Nombre de la institución promotora:* B´Nai´Brith- Tel-Aviv University
Palabras clave: virus, gastroentericos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Encuentro

Genetic variability of Citrus Tristeza Virus , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3
Referencias adicionales: Israel; *Nombre del evento:* Encuentro de virologos ; *Nombre de la institución promotora:* B´Nai´Brith- Plant Protection-Israel
Palabras clave: Virus, cítricos,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Encuentro

Epidemiología de Rotavirus grupo A en Uruguay y la región. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30
Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Taller integrado de rotavirus animal y humanos; *Nombre de la institución promotora:* INTA Castelar
Palabras clave: virus, gastroentericos

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Encuentro

First BSL3 lab in Uruguay , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30
Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Journées Départementales; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Pasteur

Palabras clave: bioseguridad, virus

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

Otra

Jornada temáticas Salto Grande , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2
Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Ciclo de jornadas temáticas Salto Grande; *Nombre de la institución promotora:* CTM-ANII

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*93*
Artículos publicados en revistas científicas	*41*
Completo (Arbitrada)	41
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*2*
Completo (Arbitrada)	2
Trabajos en eventos	*44*
Completo (Arbitrada)	21
Completo (No Arbitrada)	20
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	*1*
Capítulo de libro publicado	1
Textos en periódicos	*4*
Periodicos	4
Documentos de trabajo	*1*
Completo	1
Producción técnica	*2*
Productos tecnológicos	*2*
Con registro o patente	1
Sin registro o patente	1
Procesos o técnicas	*0*

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*0*
Evaluaciones	*21*
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	5
Formación de RRHH	*13*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*9*
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*4*
Tesis de doctorado	4

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores