HUMBERTO RODNEY COLINA MUÑOZ

Biólogo

rodneycolina1@gmail.com
https://www.dcb.litoralnorte.udelar.edu.uy/virologiamolec
Rivera 1350, Centro Universitario Litoral Norte-Universidad de la Republica, Centro Universitario de Salto. Ciudad de Salto, C.P.50000
47342924 int 103

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

Fecha de publicación: 13/03/2024
Última actualización: 13/03/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C
Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi
Obtención del título: 2001
Palabras Clave: HCV, variabilidad, filogenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postdoctoral fellowship (2004 - 2008)

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1994)

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Mcgill University , Canadá

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

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

Pasantía Laboratorio de RIVM Bilthoven (2017)

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

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

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

Pasantía Lab. Dr. Albert Bosch. (2017)

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

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

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

Virology Departmen: Scientific goals in Virology Labs (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Weizmann Institute/ B´NAI B´RITH, Israel
Palabras Clave: Virología, Ambiente, Desarrollo, investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Desarrollo Biotecnológicos (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Technion Israel Institute of Technology, Israel
Palabras Clave: Biotecnología, Virología, Desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Biotecnología Vegetal (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Virology Department, Plant Protection Institute, Agriculture Research Organization, Beit Dagan., Israel
Palabras Clave: Protección vegetal, biotecnología, desarrollo
Areas de conocimiento:

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

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Laboratorio de Virología-Regional Norte-UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Virus, gastroentericos,contaminación, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Pasantía en Laboratorio BSL3 en Pergamino (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Ministerio de Salud, Argentina
Palabras Clave: laboratorios BSL3, diseño, reglamentaciones, uso.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UTRECHT UNIVERSITY, Holanda
Palabras Clave: Ambiente, calidad aguas, virus, subterráneo,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Virus gastroentéricos: diversidad y estudios ambientales (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Tor Vergata Univerity, Italia
Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, aguas, contaminación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Double-Stranded RNA Viruses (2012)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: ROTAVIRUS, Evolución, epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

International Conference and Exhibition on Virology (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: OMICS Publishing Group, Estados Unidos
Palabras Clave: Traducción viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion

Visíta a laboratorios BSL3 (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Instituto Oswaldo Cruz- Rio de Janeiro, Brasil
Palabras Clave: laboratorios BSL3, diseño, reglamentaciones, uso.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

IX Congreso Argentino de Virología (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina
Palabras Clave: Virología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Translational Control Meeting in Cold Spring Harbor (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cold Spring Harbor, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Translational

control

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Laboratorio de Biología Molecular de Alta Complejidad, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Europic 2000 (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Picornavirus Society, Italia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Diagnóstico de encefalitis viral en niños (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Pediatria, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

X Congreso Nacional de Gastroenterología (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Gastroenterologia, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Medicina Molecular

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

VI Congreso Uruguayo de Patologia Clinica, II Congreso de Patologia Clinica del Mercosur (1996)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Patologia Clinica del Mercosur, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Medicina Molecular

II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia. Montevideo. (1993)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiologia, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Virología /Virologia

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Enfermedades Infecciosas /Virología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Virología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Patógenos en cítricos

Actuación profesional

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

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

2 horas semanales

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Mixta

5 horas semanales

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

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

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

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

INIA Salto Grande

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2011 - a la fecha)

4 horas semanales

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Mixta

4 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular-INIA-SG, Regional Norte-UdelaR , Coordinador o Responsable
Equipo: RIVAS F
Palabras clave: Cítricos, virus, viroides, impacto.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales
INIA
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo:

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / CENTRO UNIVERSITARIO DE SALTO

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total
Responsable del Laboratorio de Virología Molecular, Centro Universitario de Salto, CENUR Litoral Norte, UdelaR, desde febrero de 2010, Profesor Titular, grado 5, en Régimen de Dedicación Total. Actualmente también cumplo funciones como Presidente de la Comisión Coordinadora del Interior desde diciembre de 2018 a la fecha. En el marco de los llamados a fortalecimiento de: Polos de Desarrollo Universitarios en el Interior del Uruguay, he realizado dos propuestas: 1) crear el primer Laboratorio de Virología Molecular en el interior del país en Centro Universitario de Salto, CENUR Litoral Norte, UdelaR. 2) La creación del primer Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 en el Uruguay, aprobado por el CDC en 2011, ha sido construido y comisionado en setiembre de 2021 por la empresa World Bioharzad de Estados Unidos. Históricamente han ingresado virus generando enormes problemas de salud. Formación de recursos humanos de pre y postgrado, interacción con centros de formación como UTU, CERP, liceos, escuelas, interacción con equipos de salud humana y animal de la región, abordar temas de investigación aún sin estudiar, constituyen algunos de los principales objetivos de nuestro grupo en ésta región.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Virología Ambiental (03/2011 - a la fecha)

Estamos desarrollando una nueva sub-área de la virología llamada Virología Ambiental, en la cual se analizan aguas de distintas procedencias por ejemplo aguas residuales, o recreacionales, o destinadas para el consumo, con el fin de detectar, cuantificar y estudiar la presencia de distintos agentes virales. Nuestro interés es realizar la detección y monitoreo en aguas residuales tratadas y no tratadas en Uruguay de los siguientes agentes virales: Rotavirus (RV), Norovirus (NV), Virus de la Hepatitis A (VHA) y Enterovirus (EV). Estudiar a nivel genético las variantes que están circulando y establecer la epidemiología molecular de los virus en cuestión, comprenden parámetros fundamentales de monitoreo a nivel sanitario. Aportar datos que permitan mejorar las condiciones de sanidad ambiental, trabajar en conjunto con entes estatales, ministerios, hospitales, a fin de

generar una red de trabajo que nos permita investigar cuales son los potenciales riesgos a los que la población está expuesta. Para lograr éstos objetivos estamos trabajando en conjunto con el Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental del Instituto Oswaldo Cruz, 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.
Fundamental
10 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable
Equipo: M VICTORIA , LEITE JP , BURUTARáN L , LISAZOAIN A , MIAGOSTOVICH M , LOPEZ-TORT F
Palabras clave: Virus, ambiente contaminación, caracterización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Virosis Emergentes (08/2010 - a la fecha)

Se ha aprobado en junio de 2009, por parte del Consejo Directivo Central de la Universidad de la República la creación del Laboratorio de Virología Molecular, en la Regional Norte, ciudad de Salto, en el marco de los llamados a fortalecimiento de los Polos de Desarrollo Universitarios en el interior del país. El laboratorio se ha instalado y esta funcionando desde agosto de 2010. Los ejes temáticos en los cuales se enmarca este proyecto en la Regional Norte son: Salud y Biotecnología; y a nivel nacional el eje transversal es: Salud. El desarrollo de la Virología tiene una estrechísima relación con aplicaciones biotecnológicas, particularmente con la capacidad de implementar y transferir nuevas tecnologías al sector salud, ya sea humana o animal. 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
Fundamental
5 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable
Equipo: MORENO P , Matías CASTELLS BAUER , FAJARDO A , CRISTINA J
Palabras clave: Emergentes virus frontera desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

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

Hemos comenzado un extensivo trabajo en colaboración con el Instituto de Investigación Agropecuaria-Salto Grande, en el que estamos caracterizando a nivel molecular el virus de la Tristeza de los cítricos que afecta de manera endémica a nuestros 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.
Mixta
5 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable
Equipo: RIVAS F , RUBIO L , BENíTEZ GAELANO M.J. , MAESO D , BERTALMIO A
Palabras clave: Virus, viroides, cítricos, caracterizar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal

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

Estudio de virus que afectan la reproducción y producción bovina en el Uruguay: estudio de la diversidad viral de virus bovinos: Rotavirus, Norovirus, Astrovirus, Virus de la Diarrea viral bovina. Generar información epidemiológica y evolutiva, generar herramientas biotecnológicas como por ejemplo aislamientos virales con cepas locales y su caracterización molecular con el fin de aportar estirpes para potenciales nuevas vacunas.
Mixta
4 horas semanales
Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virologia Molecular , Coordinador o Responsable
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virology

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

Es una línea de investigación que hace muchos años estamos trabajando y la cual hemos continuado con nuestro grupo en Salto, pero con tópicos distintos a lo realizado previamente. En éste sentido, se ha realizado una pasantía de grado y luego una maestría (PEDECIBA) en el tema en nuestro laboratorio en Salto. Hemos realizado un extensivo estudio retrospectivo de un total de 210 muestras colectadas durante 8 años, positivas para el virus, y en el cual estudiamos por un lado la epidemiología molecular establecida en nuestro país, tema de gran importancia para los tratamientos, y también hemos realizado la reconstrucción evolutiva histórica de los subtipos y clados predominantes.
Fundamental
5 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte , Coordinador o Responsable
Equipo: BELLO G , Matías CASTELLS BAUER , URIARTE R , JUAN CRISTINA
Palabras clave: epidemiología linajes historia filogeografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Creación del primer Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3 en el Uruguay. Aprobado por el CDC-UR en junio de 2010
4 horas semanales
Regional Norte-UR , Laboratorio con Nivel de Bioseguridad 3
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: JUAN CRISTINA

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

5 horas semanales
Cenur Litoral Norte ANII FSA 12915 , Lab Virología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Equipo:

ANII-FSA_1_2013_1_12915 "Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche del Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna de alcance masivo." (12/2014 - 02/2018)

ANII-FSA_1_2013_1_12915 "Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche del Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna de alcance masivo." Estudio y caracterización molecular y evolutiva del virus de la diarrea viral bovina a nivel nacional. Desarrollo de métodos de detección de amplio espectro de variantes virales. Aislamiento viral y estudio de distintas regiones genómicas, estudios en distintas zonas productivas.
10 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Giannitti F , Franklin RIET CORREA AMARAL , ACUñA P , REOLON , PUENTES R , FLORES E , MAYA L
Palabras clave: virus bovinos producción vacuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología animal

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

INIA-FPTA 310 "Diagnóstico, caracterización molecular y regionalización de virus y viroides de gran impacto para el sector 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.
10 horas semanales
Laboratorio de Virología Molecular , CENUR LITORAL NORTE

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ESPINO M , RUBIO L , BENíTEZ GAELANO M.J.
Palabras clave: Virus viroides cítricos caracterizar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal

Epidemiologia Molecular e Monitoramento Ambiental das Gastrenterites de Etiologia Viral (09/2011 - 09/2015)

Proyecto CAPES-Mercosul.
5 horas semanales
Regional Norte RN-UdelaR, Instituto FioCruz- Brazil , Laboratorio de Virología Molecular RN-LVCA Fio Cruz Brasil
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:4
Maestría/Magister:2
Doctorado:4
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: LEITE JP (Responsable) , VOLOTAO E , Matías CASTELLS BAUER , LOPEZ-TORT F , FAJARDO A , M VICTORIA , CRISTINA J
Palabras clave: Virus gastroentericos diarréas ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

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.
5 horas semanales
Regional Norte , Laboratorio de Virología Molecular y Departamento de Ciencias Sociales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ROMERO J (Responsable)
Palabras clave: Diarreas, contaminación, ambiente, inclusión

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

Fue un proyecto recientemente concluído realizado en convenio con OSE
5 horas semanales
Regional Norte RN-UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular RN Sección Virología FCIEN
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALBERTI A , CAGIAO A , GILMAN L , BEROIS M (Responsable) , LIZASOAIN A , GARCIA M , LOPEZ-TORT F , M VICTORIA
Palabras clave: Virus, gastroentericos,contaminación, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Proyecto ANII Alianzas para la Innovación (Modalidad II: Innovación), entre el Laboratorio de 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.
5 horas semanales
Regional Norte , Laboratorio de Virología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: M VICTORIA , LOPEZ-TORT F
Palabras clave: virus, salud

DOCENCIA

PEDECIBA (12/2010 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso de Virología, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

(03/2010 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la biología I y II, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología, evolución de la vida, diversidad de la vida

EXTENSIÓN

(02/2012 - a la fecha)

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

1er Congreso Urguayo de Filosofía (09/2010 - 10/2010)

CODICEN, Colonia
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Filosofía

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

University of Gottingen- Alemania, Departamento de Virología
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad biológica BSL3

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

Designado miembro de Academia Latinoamericana de Ciencia-ACAL, Distinción
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Premio B´Nai´Brith a la trayectoria cientifica (08/2013 - 08/2013)

Premio B´Nai´Brith, Premio
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

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

Regional Norte RN-UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular RN
5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Regional Norte, Regional Norte
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

Comisión Coordinadora del Interior, Regional Norte
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología

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

ADUR, CENUR, CONSEJO CENUR, PLENARIO CCI, ADUR CENTRAL
Participación en cogobierno 4 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

Regional Norte, Comisión de Dedicación Total
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

Cenur Noroeste, Consejo del CENUR

Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

CONACYT Paraguay, CONACYT Paraguay
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

Miembro de la mesa del árearepresentando a Facultad de Ciencias-UdelaR (08/2014 - a la fecha)

Cenur Noroeste, Mesa del Área Científica Tecnológica-
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

SENACYT, SENACYT Paraguay
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

University of Leuven-Bélgica, Intregrante del comité de reclutamiento de Leuven
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Temas varios

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor grado 4 del Programa 8 horas semanales
Funciones a desarrollar en el marco del PEDECIBA: Formación de recursos humanos, dirección de maestrias, dirección y co-dirección de tesis de doctorado, coordinación y dirección de cursos de postgrados.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Proyectos en colaboración con INIA Salto Grande. Estudio de la diversidad genética a nivel geográfico de virus y viroides en cítricos. He tutoreado su maestría (culminada) y ahora está realizando su doctorado también bajo mi tutoría de María José Benítez. Estoy co-tutoreando la tesis de doctorado de Leticia Rubio, en el marco de Postgrados de Facultad de Agronomía-Udelar.
Mixta
2 horas semanales
Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virología , Coordinador o Responsable
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ , Rivas F
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Citricultura

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

Línea de investigación en colaboración con INIA La Estanzuela, INTA Castelar-Argentina, Universidad de Santa María-RS-Brasil. Dos estudiantes están realizando sus doctorados por el programa PEDECIBA en el Lab de Virología Molecular en Salto, bajo la tutoría de Rodney Colina.

Estoy tutoreando las tesis de doctorado de: Matías Castells y Leticia Maya.
Mixta
2 horas semanales
Cenur Litoral Norte-Udelar-Salto, Laboratorio de Virología , Coordinador o Responsable
Equipo: Humberto Rodney COLINA MUÑOZ , Franklin RIET CORREA AMARAL

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

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

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

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

DOCENCIA

(08/2008 - a la fecha)

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

EXTENSIÓN

(02/2012 - a la fecha)

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

International Atomic Energy Agency

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2001 - 02/2015)

Experto Internacional 1 hora semanal
He participado de proyectos de investigación, en calidad de docente en cursos nacionales e internacionales en Perú, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, Uruguay y Austria.

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Ayudante de investigación bajo contrato. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 1999-2000. -Ayudante Grado 1, 20 horas semanales, Departamento de Técnicas Nucleares Aplicadas. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2000-2002, por concurso. -Asistente Grado 2, 30 horas semanales, efectivo. Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2002 a la fecha, por concurso. -Dedicacion Total en el cargo de Asistente Grado 2, efectivo, Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 2006 a la actualidad. -Profesor Adjunto efectivo desde 1 de julio de 2008.Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C (08/1999 - a la fecha)

El virus de la hepatitis C (VHC) pertenece a la familia Flaviviridae y es el agente causal 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.
40 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares, Laboratorio de Virologia Molecular , Integrante del equipo
Equipo: CRISTINA J
Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenetico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

El control de la traducción a nivel de la iniciación, es un importante mecanismo que regula la expresión génica. Previamente fue descrito que el 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.
20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Coordinador o Responsable
Equipo: CRISTINA J
Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion y respuesta inmune innata

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica , Centro de Investigaciones Nucleares
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CRISTINA J (Responsable) , VEGA I , SAN ROMAN M
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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 (10/1998 - 10/2001)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica , Centro de Investigaciones Nucleares
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: COSTA-MATTIOLI M , CRISTINA J (Responsable) , PEREZ BERCOFF R
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virologia Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares.
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CRISTINA J (Responsable)
Palabras clave: Hepatitis C, tratamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

DOCENCIA

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

Pregrado

Asignaturas:
Virologia Molecular, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Pregrado

Asignaturas:
Virologia, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Especialización

Asignaturas:
Formacion de estudiantes durante sus tesis de pregrado, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad Genetica

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

Doctorado

Asignaturas:
Profundización en Inmunología, Facultad de Medicina, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control Traduccional

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

Pregrado

Asignaturas:
Introduccion a la Biologia II, 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Grado

Asignaturas:
Evaluador de Tesis de grado, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Pregrado

Asignaturas:
Curso de Microbiologia Clínica, Facultad de Química, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Especialización

Asignaturas:
Curso Regional del Organismo Internacional de Energía Atómica, San José, Costa Rica, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Especialización

Asignaturas:
-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Habana, Cuba, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Especialización

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

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

Doctorado

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

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

Especialización

Asignaturas:
-Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, La Paz, Bolivia., 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Expositor en la conferencia PCR diagnostica en el Congreso Uruguayo de Anatomia Patologica, Radisson Victoria Plaza, 1 horas, Teórico

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

Perfeccionamiento

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

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

Perfeccionamiento

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

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

Especialización

Asignaturas:
Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, Proyecto ARCAL LVI, Lima, Perú., 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Especialización

Asignaturas:
Conferencia en Primer Seminario Regional de Infectologia, Titulo: Virus Hepatotropos., 1 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Divulgacion Cientifica (02/2008 - a la fecha)

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

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

CLAEH-, Facultad de Medicina- Punta del Este
24 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

Mcgill University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2004 - 01/2008)

Posdoctoral Fellow 40 horas semanales / Dedicación total
Durante mi estadia postdoctoral he recibido 2005- Fellowship Award otorgado por CIHR, Canadian Institutes of Health Research, Cancer Consortium Training Grant. McGill Cancer Centre, McGill University, Montreal, Quebec, Canada. 2007- Cole Foundation Award otorgado por Cole Foundation, Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

40 horas semanales
McGill University, Department of Biochemistry, Dr. Nahum Sonenberg lab. , Coordinador o Responsable
Equipo: COSTA-MATTIOLI M , SONENBERG N , RYAN J. O.DOWLING , JARAMILLO MARITZA , MAKRIGIANNIS AP , BELL JC , SVITKIN YV
Palabras clave: Translation, Interferon
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control Traduccional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Biologo Molecular 40 horas semanales
Desarrollo de test diagnosticos altamente especificos y sensibles utilizando tecnicas de biología molecular con el fin de diagnosticar y tipificar agentes infecciosos. Diagnostico molecular de agentes infecciosos, monitoreo de tratamientos, etc Investigacion de la variabilidad genetica de los virus de Hepatitis C y Papilomavirus

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Estudios epidemiologicos moleculares de agentes infecciosos. Desarrollo de test diagnosticos altamente especificos y sensibles utilizando tecnicas de biología molecular con el fin de diagnosticar y tipificar agentes infecciosos. Diagnostico molecular de agentes infecciosos, monitoreo de tratamientos, etc. Formacion de recursos humanos.
40 horas semanales
Laboratorio, Laboratorio de Biologia Molecular , Integrante del equipo
Equipo: MOGDASY MC , AZAMBUYA C , URIARTE M DEL R , MORENO P , CAPPETTA M
Palabras clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

DOCENCIA

(09/1995 - 03/2003)

Especialización

Asignaturas:
Docencia en pasantias de pregrado, durante la especializacion, Lic. Biologia y Bioquimica, 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1994 - 10/1995)

Ayudante de investigación bajo contrato 30 horas semanales
Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de técnicas serologicas para el diagnóstico de Fasciolasis Animal. Financiacion INIA (Uruguay). (04/1994 - 10/1995)

30 horas semanales
Facultad de Medicina, Instituto de Higiene. Unidad de Biologia Parasitaria. , Integrante del equipo
Equipo: ACOSTA D , MAISSONAVE J , PIGNATARO G
Palabras clave: Parasitos, Fasciola Hepatica, test
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitologia

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/1991 - 05/1995)

Ayudante de investigación bajo contrato 20 horas semanales
Ayudante de investigación bajo contrato. División de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública (MSP)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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.
20 horas semanales
Ministerio de Salud Pública (MSP), División de Laboratorios de Salud Pública , Integrante del equipo
Equipo: ARBIZA JR , RUSSI JC , DE PELUFFO MH , DELFRARO A , FRABASILE S
Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

Soy responsable del laboratorio de Virología Molecular y del laboratorio BSL3 o P3 en el CENUR Litoral Norte-Salto-Universidad de la República (Udelar), ambos proyectos presentados en el marco de los llamados a descentralización de Udelar. El LVMS funciona desde 2011 y el BSL3 desde 2022, ambos enmarcados en los ejes: Salud y Biotecnología en el concepto de "One Health". Hemos apostado muy fuertemente a la investigación de calidad y a la formación de recursos humanos en Grado y Postgrado. Integro los programs de Postgrado: PEDECIBA-Biología, Facultad de Veterinaria y Agronomía-UdelaR. Desde 2011 he formado recursos humanos en pasantías de final de carrera, 5 maestrías y 5 doctorados, actualmente estoy formando 2 estudiantes de doctorado. Dictamos clases en varios cursos de grado. Participamos del Programa Acortando Distancias (ANII-ANEP PROCIENCIA-PEDECIBA) y recibimos anualmente pasantes de 4to año Biología CERP Litoral-Sede Salto (CFE-ANEP) de la asignatura "Tutoría de pasantías". Hemos dictado cursos de Postgrado con profesores nacionales y del exterior. Organizamos 1er Simposio de Virología Ambiental UdelaR-Salto. A nivel nacional colaboramos científicamente: INIA Salto Grande, INIA La Estanzuela, Instituto Pasteur; DILAVE-MGAP; DGSA-MGAP; Centro Médico Salto; Hospital Salto, Asociación Española-Mdeo; Obras Sanitarias del Estado (O.S.E.), en UDELAR: Facultad de Ciencias, Facultad de Veterinaria, CENUR Litoral: Ciencias Sociales, Depto Agua y PDU-Vectores. A nivel internacional: BRASIL: Fio-Cruz, RJ, Universidad de Santa María, RS; ITALIA: University Tor Vergata; CANADA: CHEO Otawa; ARGENTINA: Universidad de Buenos Aires, Universidad de Córdoba, INTA Castelar; FRANCIA: Instituto Pasteur, HOLANDA: Utrecht University. Hemos obtenido proyectos de investigación: ANII-Alianza; I+D CSIC; FPTA-INIA; ANII-Innovagro; ANII-FMV; con el exterior PCPP CAPES-Brasil. Hemos desarrollado nuevas líneas de investigación en el país: 1) Virología Ambiental estudio de contaminación viral en: a) aguas residuales volcadas al Río Uruguay, b) monitoreo 4 plantas de tratamiento de aguas residuales, c) virus y bacterias en aguas subterráneas , d) monitoreo de enterovirus en aguas residuales y en brotes de enfermedad manos pies y bocas en niños, e) virus bovinos en aguas de pozo, bebederos, f) epidemiología molecular y evolución de virus gastroentéricos en niños hospitalizados correlación con ambiente, 2) Sanidad vegetal: estudio de virus y viroides en cítricos. 3) En Sanidad Animal: Virus de la Diarrea Viral Bovina, Rotavirus, Norovirus y otros virus bovinos de gran impacto productivo y reproductivo. Hemos publicado más de 50 artículos científicos en revistas arbitradas ?hechos en Salto? y en colaboraciones con colegas de la región y el mundo. En el marco de la pandemia causada por el virus SARS-CoV2 1) he tenido el honor de formar parte del Grupo Asesor Científico Honorario (GACH),

2) nuestro laboratorio en Salto colaboró realizando los diagnósticos para dicho virus, 3) integramos el Grupo de trabajo interinstitucional (GTI) monitoreo ingreso de variantes virales al país (Udelar-Inst.Pasteur-MSP), 4) Colaboré en el armado y asesoramiento de laboratorios Covid en el Cenur Noreste-Campus Tacuarembó y Rocha, 5) recientemente en pandemia estudio de SARS-Cov2 en aguas termales y residuales del parque termal Daymán y su monitoreo con apertura a turistas a partir de dichos estudios, 6) grupo asesor del Rector-Udelar, etc, etc,

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Coding-complete genome sequences of two bovine viral diarrhea virus 1a isolates from Uruguay (Completo, 2024)

L. MAYA , Y. PANZERA , R. PÉREZ , A. MARANDINO , R. COLINA
Microbiology Resource Announcements, v.: 13 2024
E-ISSN: 2576098X
DOI: 10.1128/mra.00917-23
http://dx.doi.org/10.1128/mra.00917-23
Scopus WEB OF SCIENCE™

Development of an IgY-Based Treatment to Control Bovine Coronavirus Diarrhea in Dairy Calves (Completo, 2023)

MARINA BOK , CELINA G. VEGA , MATIAS CASTELLS , RODNEY COLINA , ANDRÉS WIGDOROVITZ , VIVIANA PARREÑO
Viruses, v.: 15 p.:708 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v15030708
http://dx.doi.org/10.3390/v15030708
Scopus WEB OF SCIENCE™

Biological and molecular characterization of a resistance-breaking isolate of citrus tristeza virus from Uruguay and its effects on Poncirus trifoliata growth performance (Completo, 2023)

LETICIA RUBIO , ANA ARRUABARRENA , MATÍAS SALVO , MATÍAS CASTELLS , ANA BERTALMÍO , LESTER HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ , MARÍA J. BENÍTEZ-GALEANO , DIEGO MAESO , RODNEY COLINA , FERNANDO RIVAS
Archives of Virology, v.: 168 2023
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: 10.1007/s00705-023-05749-y
http://dx.doi.org/10.1007/s00705-023-05749-y
Scopus WEB OF SCIENCE™

Epidemiology Update of Hepatitis E Virus (HEV) in Uruguay: Subtyping, Environmental Surveillance and Zoonotic Transmission (Completo, 2023)

FLORENCIA CANCELA , ROMINA ICASURIAGA , SANTIAGO CUEVAS , VALENTINA HERGATACORZIAN , MAURICIO OLIVERA , YANINA PANZERA , RUBEN PÉREZ , JULIETA LÓPEZ , LILIANA BORZACCONI , ELIZABETH GONZÁLEZ , NATALIA MONTALDO , MELISSA GAITÁN , SANDRA LÓPEZ-VERGES , VIVIANA BORTAGARAY , MATÍAS VICTORIA , RODNEY COLINA , JUAN ARBIZA , MABEL BEROIS , SANTIAGO MIRAZO
Viruses, v.: 15 p.:2006 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v15102006
http://dx.doi.org/10.3390/v15102006
Scopus WEB OF SCIENCE™

GII.4 human norovirus and G8P[1] bovine-like rotavirus in oysters (Crassostrea gigas) from Argentina (Completo, 2022)

M. MOZGOVOJ , S. MIÑO , E.S. BARBIERI , F.L. TORT , M. VICTORIA-MONTERO , C. FRYDMAN , M. CAP , P.J. BARON , R. COLINA , J. MATTHIJNSSENS , V. PARREÑO
International Journal of Food Microbiology, v.: 365 p.:109553 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01681605
DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109553
http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109553

Scopus

Determination of an RT-qPCR viral load cutoff point for the etiologic diagnosis of rotavirus A diarrhea in neonate dairy calves (Completo, 2022)

RUBÉN D. CAFFARENA , MATÍAS CASTELLS , CARLOS O. SCHILD , MARÍA L. CASAUX , JOAQUÍN I. ARMENDANO , RODNEY COLINA , FEDERICO GIANNITTI
Frontiers in Veterinary Science, v.: 9 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 22971769
DOI: 10.3389/fvets.2022.952197
http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2022.952197

Scopus

Bovine Polyomavirus-1 (Epsilonpolyomavirus bovis): An Emerging Fetal Pathogen of Cattle That Causes Renal Lesions Resembling Polyomavirus-Associated Nephropathy of Humans (Completo, 2022)

FEDERICO GIANNITTI , CAROLINE DA SILVA SILVEIRA , HANNAH BULLOCK , MARINA BERÓN , SOFÍA FERNÁNDEZ-CIGANDA , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ-GALEANO , NÉLIDA RODRÍGUEZ-OSORIO , LUCIANA SILVA-FLANNERY , YISELL PERDOMO , ANDRÉS CABRERA , RODRIGO PUENTES , RODNEY COLINA , JANA M. RITTER , MATÍAS CASTELLS
Viruses, v.: 14 p.:2042 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v14092042
http://dx.doi.org/10.3390/v14092042

Scopus

One-Year Surveillance of SARS-CoV-2 and Rotavirus in Water Matrices from a Hot Spring Area (Completo, 2022)

M. SALVO , J. AZAMBUYA , N. BACCARDATZ , A. MORIONDO , R. BLANCO , M. MARTINEZ , M. DIRENNA , G. BERTOLINI , P. GAMAZO , R. COLINA , E. ALVAREDA , M. VICTORIA
Food and Environmental Virology, v.: 14 p.:401 - 409, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: 10.1007/s12560-022-09537-w
http://dx.doi.org/10.1007/s12560-022-09537-w

Scopus WEB OF SCIENCE™

High abundance of high-risk Human Papillomavirus genotypes in wastewater in Uruguay (Completo, 2022)

MATÍAS VICTORIA , ANA MOLLER , MATÍAS SALVO , NATALIA BACCARDATZ , RODNEY COLINA
Journal of Water and Health, v.: 20 p.:1748 - 1754, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 14778920
E-ISSN: 19967829
DOI: 10.2166/wh.2022.330
http://dx.doi.org/10.2166/wh.2022.330

Scopus WEB OF SCIENCE™

Proposal of a pathway for enteric virus groups detection as indicators of faecal contamination to enhance the evaluation of microbiological quality in freshwater in Argentina (Completo, 2021)

G. MASACHESSI , V.E. PREZ , J.F. MICHELENA , A. LIZASOAIN , L.J. FERREYRA , L.C. MARTÍNEZ , M.O. GIORDANO , P.A. BARRIL , J.V. PAVÁN , M.B. PISANO , A.A. FARÍAS , M.B. ISA , V.E. RÉ , R. COLINA , S.V. NATES
Science of the Total Environment, v.: 760 p.:143400 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143400
http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143400

Scopus

Environmental Surveillance through Next-Generation Sequencing to Unveil the Diversity of Human Enteroviruses beyond the Reported Clinical Cases (Completo, 2021)

ANDRÉS LIZASOAIN , DAIANA MIR , GISELLA MASACHESSI , ADRIÁN FARÍAS , NÉLIDA RODRÍGUEZ-OSORIO , MATÍAS VICTORIA , SILVIA NATES , RODNEY COLINA
Viruses, v.: 13 p.:120 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v13010120
http://dx.doi.org/10.3390/v13010120

Scopus

Causes of neonatal calf diarrhea and mortality in pasture-based dairy herds in Uruguay: a farm-matched case-control study (Completo, 2021)

RUBÉN DARÍO CAFFARENA , MARÍA LAURA CASAUX , CARLOS OMAR SCHILD , MARTÍN FRAGA , MATÍAS CASTELLS , RODNEY COLINA , LETICIA MAYA , LUIS GUSTAVO CORBELLINI , FRANKLIN RIET-CORREA , FEDERICO GIANNITTI
Brazilian Journal of Microbiology, v.: 52 p.:977 - 988, 2021
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 15178382
E-ISSN: 16784405
DOI: 10.1007/s42770-021-00440-3
http://dx.doi.org/10.1007/s42770-021-00440-3

Scopus latindex

Human Enterovirus Diversity by Next-Generation Sequencing Analysis in Urban Sewage Samples From Buenos Aires Metropolitan Area, Argentina: A Retrospective Study (Completo, 2021)

A. LIZASOAIN , D. MIR , M. VICTORIA , M. E. BARRIOS , M. D. BLANCO-FERNÁNDEZ , N. RODRÍGUEZ-OSORIO , S. NATES , D. CISTERNA , V. A. MBAYED , R. COLINA
Food and Environmental Virology, v.: 13 p.:259 - 269, 2021
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: 10.1007/s12560-021-09468-y
http://dx.doi.org/10.1007/s12560-021-09468-y

Scopus

Evolutionary history and spatiotemporal dynamic of GIII norovirus: From emergence to classification in four genotypes (Completo, 2021)

MATÍAS CASTELLS , JUAN CRISTINA , RODNEY COLINA
Transboundary and Emerging Diseases, 2021
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 18651674
E-ISSN: 18651682
DOI: 10.1111/tbed.14168
http://dx.doi.org/10.1111/tbed.14168

Scopus

Recurrent Dissemination of SARS-CoV-2 Through the Uruguayan?Brazilian Border (Completo, 2021)

DAIANA MIR , NATALIA REGO , PAOLA CRISTINA RESENDE , FERNANDO TORT , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , VERÓNICA NOYA , MARIANA BRANDES , TANIA POSSI , MAILEN ARLEO , NATALIA REYES , MATÍAS VICTORIA , ANDRES LIZASOAIN , MATÍAS CASTELLS , LETICIA MAYA , MATÍAS SALVO , TATIANA SCHÄFFER GREGIANINI , MARILDA TEREZA MAR

DA ROSA , LETÍCIA GARAY MARTINS , CECILIA ALONSO , YASSER VEGA , CECILIA SALAZAR , IGNACIO FERRÉS , PABLO SMIRCICH , JOSE SOTELO SILVEIRA , RAFAEL SEBASTIÁN FORT , CECILIA MATHÓ , IGHOR ARANTES , LUCIANA APPOLINARIO , ANA CAROLINA MENDONÇA , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ-GALEANO , CAMILA SIMOES , MARTÍN GRAÑA , FERNANDO MOTTA , MARILDA MENDONÇA SIQUEIRA , GONZALO BELLO , RODNEY COLINA , LUCÍA SPANGENBERG
Frontiers in Microbiology, v.: 12 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 1664302X
DOI: 10.3389/fmicb.2021.653986
http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986

Scopus

Encefalitis asociada a astrovirus bovino neurotrópico, ¿una enfermedad subdiagnosticada en Sudamérica? (Completo, 2021)

BENJAMÍN DONCEL DÍAZ , MATÍAS CASTELLS , LETICIA MAYA , MARTÍN FRAGA , FRANCISCO A. UZAL , RODNEY COLINA , FEDERICO GIANNITTI
Revista Argentina de Microbiología, 2021
Lugar de publicación: Spain
ISSN: 03257541
DOI: 10.1016/j.ram.2021.01.006
http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2021.01.006

Scopus latindex

Evaluation of low-cost viral concentration methods in wastewaters: Implications for SARS-CoV-2 pandemic surveillances (Completo, 2021)

MATÍAS SALVO , ANA MOLLER , ELENA ALVAREDA , PABLO GAMAZO , RODNEY COLINA , MATÍAS VICTORIA
Journal of Virological Methods, v.: 297 p.:114249 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01660934
DOI: 10.1016/j.jviromet.2021.114249
http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2021.114249

Scopus

First evidence of enterovirus A71 and echovirus 30 in Uruguay and genetic relationship with strains circulating in the South American region (Completo, 2021)

ANDRÉS LIZASOAIN , DAIANA MIR , MATÍAS SALVO , VIVIANA BORTAGARAY , GISELA MASACHESSI , ADRIÁN FARÍAS , NÉLIDA RODRÍGUEZ-OSORIO , SILVIA NATES , MATÍAS VICTORIA , RODNEY COLINA
PLoS ONE, v.: 16 p.:1 - 19, 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19326203
DOI: 10.1371/journal.pone.0255846
http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0255846

Scopus

Real-Time Genomic Surveillance for SARS-CoV-2 Variants of Concern, Uruguay (Completo, 2021)

NATALIA REGO , ALICIA COSTÁBILE , MERCEDES PAZ , CECILIA SALAZAR , PAULA PERBOLIANACHIS , LUCÍA SPANGENBERG , IGNACIO FERRÉS , RODRIGO ARCE , ALVARO FAJARDO , MAILEN ARLEO , TANIA POSSI , NATALIA REYES , MA NOEL BENTANCOR , ANDRÉS LIZASOAIN , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ , VIVIANA BORTAGARAY , ANA MOLLER , GONZALO BELLO , IGHOR ARANTES , MARIANA BRANDES , PABLO SMIRCICH , ODHILLE CHAPPOS , MELISSA DUQUÍA , BELÉN GONZÁLEZ , LUCIANA GRIFFERO , MAURICIO MÉNDEZ , MA PÍA TECHERA , JUAN ZANETTI , BERNARDINA RIVERA , MATÍAS MAIDANA , MARTINA ALONSO , CECILIA ALONSO , JULIO MEDINA , HENRY ALBORNOZ , RODNEY COLINA , VERONICA NOYA , GREGORIO IRAOLA , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , GONZALO MORATORIO , PILAR MORENO
Emerging Infectious Diseases, v.: 27 p.:2957 - 2960, 2021
Lugar de publicación: United states
ISSN: 10806040
E-ISSN: 1080-6059
DOI: 10.3201/eid2711.211198

http://dx.doi.org/10.3201/eid2711.211198

Scopus

Emergence and Spread of a B.1.1.28-Derived P.6 Lineage with Q675H and Q677H Spike Mutations in Uruguay (Completo, 2021)

NATALIA REGO , CECILIA SALAZAR , MERCEDES PAZ , ALICIA COSTÁBILE , ALVARO FAJARDO , IGNACIO FERRÉS , PAULA PERBOLIANACHIS , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , VERONICA NOYA , MATIAS R. MACHADO , MARIANA BRANDES , RODRIGO ARCE , MAILEN ARLEO , TANIA POSSI , NATALIA REYES , MARÍA NOEL BENTANCOR , ANDRÉS LIZASOAIN , VIVIANA BORTAGARAY , ANA MOLLER , ODHILLE CHAPPOS , NICOLAS NIN , JAVIER HURTADO , MELISSA DUQUÍA , MARIA BELÉN GONZÁLEZ , LUCIANA GRIFFERO , MAURICIO MÉNDEZ , MARIA PÍA TECHERA , JUAN ZANETTI , EMILIANO PEREIRA , BERNARDINA RIVERA , MATÍAS MAIDANA , MARTINA ALONSO , PABLO SMIRCICH , IGHOR ARANTES , DAIANA MIR , CECILIA ALONSO , JULIO MEDINA , HENRY ALBORNOZ , RODNEY COLINA , GONZALO BELLO , PILAR MORENO , GONZALO MORATORIO , GREGORIO IRAOLA , LUCÍA SPANGENBERG
Viruses, v.: 13 p.:1801 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v13091801
http://dx.doi.org/10.3390/v13091801

Scopus

First comprehensive sanitary report of citrus-infecting viruses and viroids in Uruguay (Completo, 2021)

MJ BENÍTEZ-GALEANO , L HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ , F DALMAO , E BERTONI , A BERTALMÍO , L RUBIO , F RIVAS , D MAESO , R COLINA
Journal of Citrus Pathology, v.: 8 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23135131
DOI: 10.5070/c481049181
http://dx.doi.org/10.5070/c481049181

Coxsackievirus A10 causing hand-foot-and-mouth disease in Uruguay (Completo, 2020)

ANDRÉS LIZASOAIN , DAIANA MIR , NATALIA MARTÍNEZ , RODNEY COLINA
International Journal of Infectious Diseases, v.: 94 p.:1 - 3, 2020
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 12019712
DOI: 10.1016/j.ijid.2020.02.012
http://dx.doi.org/10.1016/j.ijid.2020.02.012

Scopus

Evidence of increasing diversification of emerging Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 strains (Completo, 2020)

MATÍAS CASTELLS , FERNANDO LOPEZ?TORT , RODNEY COLINA , JUAN CRISTINA
Journal of Medical Virology, v.: 92 p.:2165 - 2172, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 01466615
E-ISSN: 10969071
DOI: 10.1002/jmv.26018
http://dx.doi.org/10.1002/jmv.26018

Scopus

Phylogenetic Analyses of Rotavirus A from Cattle in Uruguay Reveal the Circulation of Common and Uncommon Genotypes and Suggest Interspecies Transmission (Completo, 2020)

MATÍAS CASTELLS , RUBÉN DARÍO CAFFARENA , MARÍA LAURA CASAUX , CARLOS SCHILD , SAMUEL MIÑO , FELIPE CASTELLS , DANIEL CASTELLS , MATÍAS VICTORIA , FRANKLIN RIET-CORREA , FEDERICO GIANNITTI , VIVIANA PARREÑO , RODNEY COLINA
Pathogens, v.: 9 p.:570 2020
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20760817
DOI: 10.3390/pathogens9070570
http://dx.doi.org/10.3390/pathogens9070570

Scopus

Scopus

Effect of the administration of *Lactobacillus* spp. strains on neonatal diarrhoea, immune parameters and pathogen abundance in pre-weaned calves (Completo, 2020)

S. FERNÁNDEZ , M. FRAGA , M. CASTELLS , R. COLINA , P. ZUNINO
Beneficial Microbes, v.: 11 p.:477 - 488, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 18762883
E-ISSN: 18762891
DOI: 10.3920/bm2019.0167
http://dx.doi.org/10.3920/bm2019.0167
Scopus

Detection, risk factors and molecular diversity of norovirus GIII in cattle in Uruguay (Completo, 2020)

MATÍAS CASTELLS , RUBÉN DARÍO CAFFARENA , MARÍA LAURA CASAUX , CARLOS SCHILD , FELIPE CASTELLS , DANIEL CASTELLS , MATÍAS VICTORIA , FRANKLIN RIET-CORREA , FEDERICO GIANNITTI , VIVIANA PARREÑO , RODNEY COLINA
Infection Genetics and Evolution, v.: 86 p.:104613 2020
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15671348
DOI: 10.1016/j.meegid.2020.104613
http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104613
Scopus

Hand-foot-and-mouth disease in uruguay: Coxsackievirus A6 identified as causative of an outbreak in a rural childcare center. (Completo, 2020)

Colina R , LIZASOAIN, A. , VICTORIA M , Sofía Piegas , Edson da Silva
Journal of Medical Virology, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615
E-ISSN: 10969071
DOI: doi: 10.1002/jmv.25590
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31502682
Scopus WEB OF SCIENCE™

Microbial Source Tracking Analysis Using Viral Indicators in Santa Lucía and Uruguay Rivers, Uruguay. (Completo, 2019)

Colina R , VICTORIA M , Bortagaray V , LIZASOAIN, A. , PICCINI, C. , GILLMAN, L , BEROIS M , Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Food and Environmental Virology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: doi: 10.1007/s12560-019-09384-2.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30945138
Scopus WEB OF SCIENCE™

The First Case of Bovine Astrovirus-Associated Encephalitis in the Southern Hemisphere (Uruguay), Uncovers Evidence of Viral Introduction to the Americas From Europe. (Completo, 2019)

Colina R , Castells M , Giannitti F , Leticia María MAYA SOTO , Pasavento , Usal
Frontiers in Microbiology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1664302X
DOI: doi: 10.3389/fmicb.2019.01240
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31231334
Scopus WEB OF SCIENCE™

Bovine coronavirus in Uruguay: genetic diversity, risk factors and transboundary introductions from neighboring countries. (Completo, 2019)

Colina R , Castells M , Giannitti F , Caffarena D , Riet-Correa F. , VICTORIA M , Viviana Parreño
Archives of Virology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: doi: 10.1007/s00705-019-04384-w
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31456086

Scopus WEB OF SCIENCE™

Modeling the Transport of Human Rotavirus and Norovirus in Standardized and in Natural Soil Matrix-Water Systems. (Completo, 2019)

Colina R , Gamazo, P. , LIZASOAIN, A. , VICTORIA M , ALVAREDA , Castells M , Shijven J
Food and Environmental Virology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: doi: 10.1007/s12560-019-09414-z.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31721078

Scopus WEB OF SCIENCE™

An extensive field study reveals the circulation of new genetic variants of subtype 1a of bovine viral diarrhea virus in Uruguay. (Completo, 2019)

Colina R , MAYA L , Riet-Correa F. , Federico GIANNITTI , Rodolfo Rivero , CRISTINA, J. , PUENTES, R , Eduardo Flores , Castells M
Archives of Virology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: doi: 10.1007/s00705-019-04446-z
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31745717

Scopus WEB OF SCIENCE™

Detection, Quantification, and Microbial Risk Assessment of Group A Rotavirus in Rivers from Uruguay. (Completo, 2019)

Colina R , Bortagaray V , LIZASOAIN, A. , VICTORIA M , Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Food and Environmental Virology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: doi: 10.1007/s12560-019-09416-x.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31792742

Scopus WEB OF SCIENCE™

Bovine Astrovirus Surveillance in Uruguay Reveals High Detection Rate of a Novel Mamastrovirus Species. (Completo, 2019)

Colina R , Castells M , VICTORIA M , Riet-Correa F. , Giannitti F , Carlos Schild
Viruses, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 19994915

DOI: doi: 10.3390/v12010032.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31892166
Scopus WEB OF SCIENCE™

Diversity of Uruguayan citrus tristeza virus populations segregated after single aphid transmission (Completo, 2019)

Colina R , Lester Hernandez , F. RIVAS , BENITEZ-GALEANO, M J , Ana Bertalmio , ARRUABARRENA, A. , Letícia Rubio
Tropical Plant Pathology, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19832052
E-ISSN: 1983-2052
DOI: 10.1007/s40858-019-00288-x
https://link.springer.com/article/10.1007/s40858-019-00288-x
WEB OF SCIENCE™ latindex

Description of a human Bocavirus recombinant strain in the Americas (Completo, 2019)

MATÍAS SALVO , DAIANA MIR , LUIS FERNANDO LÓPEZ TORT , ANDRÉS LIZASOAIN , RODNEY COLINA , MATÍAS VICTORIA
Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 114 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 16788060
E-ISSN: 1678-8060
DOI: 10.1590/0074-02760190219
http://dx.doi.org/10.1590/0074-02760190219
Scopus latindex

Diseases associated with bovine viral diarrhea virus subtypes 1a and 2b in beef and dairy cattle in Uruguay (Completo, 2019)

CAROLINE DA SILVA SILVEIRA , LETICIA MAYA , MARÍA LAURA CASAUX , CARLOS SCHILD , DARÍO CAFFARENA , VIRGINIA ARÁOZ , RICARDO ALMEIDA DA COSTA , MELISSA MACÍAS-RIOSECO , YISELL PERDOMO , MATÍAS CASTELLS , RODNEY COLINA , MARTÍN FRAGA , FRANKLIN RIET-CORREA , FEDERICO GIANNITTI
Brazilian Journal of Microbiology, v.: 51 p.:357 - 368, 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 15178382
E-ISSN: 16784405
DOI: 10.1007/s42770-019-00170-7
http://dx.doi.org/10.1007/s42770-019-00170-7
Scopus latindex

Borrelia burgdorferi sensu lato infecting Ixodes auritulus ticks in Uruguay (Completo, 2019)

LUIS A. CARVALHO , LETICIA MAYA , MARÍA T. ARMUA-FERNANDEZ , MARÍA L. FÉLIX , VALENTIN BAZZANO , AMALIA M. BARBIERI , ENRIQUE M. GONZÁLEZ , PAULA LADO , RODNEY COLINA , PABLO DÍAZ , MARCELO B. LABRUNA , SANTIAGO NAVA , JOSÉ M. VENZAL
Experimental and Applied Acarology, v.: 80 p.:109 - 125, 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01688162
E-ISSN: 15729702
DOI: 10.1007/s10493-019-00435-8
http://dx.doi.org/10.1007/s10493-019-00435-8
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Torres C , Barrios ME , Cammarata RV , Victoria M , Fernandez-Cassi X , Bofill-Mas S , Colina R , Blanco Fernández MD , Mbayed VA
Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 126:210-220 p.:210 - 220, 2018
Palabras clave: polyomavirus sewage human

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10557903
E-ISSN: 10959513
DOI: doi: 10.1016 doi: 10.1016
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29680507
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Prez VE , Martínez LC , Victoria M , Giordano MO , Masachessi G , Ré VE , Pavan JV , Colina R , Barril PA , Nates SV
Science of the Total Environment, v.: 637-638 p.:665 - 671, 2018
Palabras clave: enteric viruses food vegetables
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: 10.1016
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29758423
Scopus WEB OF SCIENCE™

Complete Genome Sequence of a Novel Recombinant Citrus Tristeza Virus, a Resistance-Breaking Isolate from Uruguay (Completo, 2018)

Benítez-Galeano MJ , Vallet T , Carrau L , Hernández-Rodríguez L , Bertalmío A , Rivas F , Rubio L , Maeso D , Vignuzzi M , Moratorio G , Colina R
Genome Announcements, v.: 6(22) 2018
Palabras clave: Tristeza virus recombinant strain full genome
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Virologia
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virology
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21698287
DOI: doi: 10.1128/genomeA.00442-18
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29853501
Scopus

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

Lizasoain A , Burlandy FM , Victoria M , Tort LFL , da Silva EE , Colina R
Food and Environmental Virology, 2018
Palabras clave: enterovirus human sewage genotype diversity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Virologia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: doi: 10.1007/s12560-018-9351-7
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29907902
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

SALVO M , LIZASOAIN A , CASTELLS M , BORTAGARAY V , CASTRO S , Colina R , TORT LFL , VICTORIA M
Food and Environmental Virology, 2018
Palabras clave: Environment Bocavirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342

DOI: 10.1007/s12560-017-9334-0
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29299861
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Castells M , SCHILD C , CAFFARENA D , BOK M , GIANNITTI F , ARMENDANO J , RIET-CORREA F , VICTORIA M , PARREñO V , Colina R
Journal of Applied Microbiology, 2018
Palabras clave: Rotavirus A Bovine Water
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13645072
E-ISSN: 13652672
DOI: 10.1111/jam.13691
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29316065
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Gamazo P , Victoria M , Schijven JF , Alvareda E , Tort LFL , Ramos J , Burutarán L , Olivera M , Lizasoain A , Sapriza G , Castells M , Colina R
Food and Environmental Virology, 2018
Palabras clave: Bacteria; Contamination; Groundwater; Indicator; Rotavirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Virología Ambiental: desarrollo de herramientas de monitoreo ambiental para patógenos virales de gra
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: doi: 10.1007/s12560-018-9341-9
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29564721
Scopus WEB OF SCIENCE™

Human enteric viruses in a wastewater treatment plant: evaluation of activated sludge combined with UV disinfection process reveals different removal performances for viruses with different features. (Completo, 2018)

LIZASOAIN A , TORT LFL , GARCIA M , GILLMAN L , ALBERTI A , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , POU SA , CAGIAO A , RASZAP A , HUERTAS JAVIER , BEROIS M , VICTORIA M , Colina R
Letters in Applied Microbiology, lam.1283, 2018
Palabras clave: Planta Tratamiento, OSE, proceso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02668254
E-ISSN: 1472765X
DOI: 10.1111/lam.12839
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29274087
desarrollo de herramientas de monitoreo ambiental para patógenos virales de gran importancia para la Salud Humana
Scopus WEB OF SCIENCE™

Fetal Pathology in an Aborted Holstein Fetus Infected With Bovine Parainfluenza Virus-3 Genotype A. (Completo, 2018)

Colina R , Riet-Correa F. , Giannitti F , Macías-Rioseco M , Maya L , Mirazo S , Arbiza J
Veterinary Pathology, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virology
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03009858
E-ISSN: 15442217
DOI: doi: 10.1177/0300985818798117

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30244663
Scopus WEB OF SCIENCE™

Biological and molecular characterization of Uruguayan citrus tristezavirus field isolates (Completo, 2018)

Colina R , Rivas F , Rubio L , Hernández-Rodríguez L , Bertalmío A , BENITEZ-GALEANO, M J , ARRUABARRENA, A. , Maeso D
Journal of Plant Pathology, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Virology
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11254653
E-ISSN: 22397264
DOI: https://doi.org/10.1007/s42161-018-0149-0
https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs42161-018-0149-0
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

HERNáNDEZ L , BERTALMIO A , RUBIO L , ARRUABARENA A , BENíTEZ-GALEANO MJ , Colina R , MAESO D , RIVAS F
Plant Disease, 2017
Palabras clave: citrus tristeza virus, RB genotype
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología en cítricos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
E-ISSN: 01912917
DOI: 10.1094
https://apsjournals.apsnet.org/toc/pdis/current
Scopus

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

LóPEZ F , LIZASOAIN A , VICTORIA M , PAPALARDO C , CASTRO S , ARRECEIGOR E , LóPEZ P , Colina R
Journal of Medical Virology, v.: 89 10 , p.:1775 - 1781, 2017
Palabras clave: Virus, gastroenteritis, niños
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / epidemiología molecular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Malden, Massachusetts USA
ISSN: 01466615
E-ISSN: 10969071
DOI: 10.1002/jmv.24854
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28500748
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

CASTELLS M , VICTORIA M , Colina R , MUSTO H , CRISTINA J
Virology Journal, v.: 14 1 115, 2017
Palabras clave: uso codones, Coronavirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Tulane Medical School, USA
E-ISSN: 1743422X
DOI: 10.1186/s12985-017-0780-y.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28623921
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

TORT LFL , IGLESIAS K , BUENO C , LIZASOAIN A , SALVO M , CRISTINA J , KANDRATAVICIUS N , PéREZ L , FIGUEIRA R , BíCEGO MC , TANIGUCHI S , VENTURINI N , BRUGNOLI E , Colina R , VICTORIA M
Science of the Total Environment, v.: 609 p.:231 - 235, 2017
Palabras clave: marcardores, virus, materia orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.07.127
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28743008

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

BENíTEZ-GALEANO MJ , CASTELLS M , Colina R
Viruses, v.: 9 10, 2017
Palabras clave: tristeza virus evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: MDPI Basel Switzerland
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v9100272
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29023368

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

BURUTARAN L , LIZASOAIN A , GARCIA M , LOPEZ-TORT F , Colina R , M VICTORIA
Food and Environmental Virology, v.: 8 (1) 13-7, 2016
Palabras clave: Virus, ambiente, agua residual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: 10.1007/s12560-015-9217-1
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26456918

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

MAYA L , PUENTES R , REOLON E , ACUñA P , RIET F , RIVERO R , CRISTINA J , Colina R
Archives of Virology, v.: 161 3 529-35, 2016
Palabras clave: virus, sanidad, animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Sanidad animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: 10.1007/s00705-015-2688-4.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26597189

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M VICTORIA , LOPEZ-TORT F , LIZASOAIN A , GARCIA M , CASTELLS M , BEROIS M , DIVIZIA M , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , Colina R
Journal of Applied Microbiology, v.: 120 5 , p.:1427 - 1435, 2016
Palabras clave: Virus, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13645072
E-ISSN: 13652672
DOI: 10.1111/jam.13058.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26784369
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

ARRUABARENA A , BENíTEZ GALEANO MB , GIAMBIASI M , BERTALMIO A , Colina R , HERNANDEZ-RODRIGUEZ L
Viruses, v.: 237 p.:14 - 17, 2016
Palabras clave: Virus, metodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.1016/j.jviromet.2016.08.011.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27542529
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , MARTÍNEZ M , ARRECEIGOR E , LóPEZ P , MAYA L , CASTELLS M , LIZASOAIN A , Colina R
Journal of Medical Virology, v.: 87 5 , p.:754 - 763, 2015
Palabras clave: gastroenteritis,epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: New York. EEUU
ISSN: 01466615
E-ISSN: 10969071
DOI: 10.1002/jmv.24123
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25650154
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

CASTELLS M , BELLO G , IFRáN S , PEREYRA S , BOSCHI S , URIARTE R , CRISTINA J , Colina R
Infection Genetics and Evolution, v.: 32 p.:231 - 238, 2015
Palabras clave: Hepatitis C, evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución viral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 15671348
DOI: 10.1016/j.meegid.2015.03.021
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25801607
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GóMEZ , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , JUAN CRISTINA , Colina R , M VICTORIA
Journal of Applied Microbiology, p.:1 - 9, 2015
Palabras clave: Astrovirus, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 13645072
E-ISSN: 13652672
DOI: 10.1111/jam.12856.
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26010679
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GóMEZ , JUAN CRISTINA , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , M VICTORIA , Colina R
Food and Environmental Virology, v.: 7 2 , p.:142 - 148, 2015
Palabras clave: Astrovirus, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25680829

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

LOPEZ-TORT F , M VICTORIA , LIZASOAIN A , GARCIA M , BEROIS M , JUAN CRISTINA , LEITE JP , M M GóMEZ , MIAGOSTOVICH M , Colina R
Food and Environmental Virology, 2015
Palabras clave: Rotavirus A, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: 10.1007/s12560-015-9213-5
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26267835

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

LIZASOAIN A , LOPEZ-TORT F , GARCIA M , M M GóMEZ , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , JUAN CRISTINA , BEROIS M , Colina R , M VICTORIA
Archives of Virology, 2015
Palabras clave: Astrovirus, ambiente Norovirus, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
DOI: 10.1007/s00705-015-2571-3
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26280526

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

BENíTEZ-GALEANO MJ , RUBIO L , BERTALMIO A , MAESO D , RIVAS F , Colina R
Viruses, v.: 7 7 , p.:4152 - 4168, 2015
Palabras clave: Virología, Citrus, Evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19994915
DOI: 10.3390/v7072814
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26205407

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

NEHDI A , SEAN P , LINARES I , Colina R , JARAMILLO MARITZA , ALAIN T
PLoS ONE, v.: 9 12 , 2014
Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / regulación

traduccional
Medio de divulgación: Internet
E-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.
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

VICTORIA M , TORT LF , GARCIA M , LIZASOAIN A , MAYA L , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , Colina R
Food and Environmental Virology, v.: 6 2 , p.:116 - 124, 2014
Palabras clave: Virus ambiente río gastroentericos.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18670334
E-ISSN: 18670342
DOI: 10.1007/s12560-014-9143-7
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24777819
Rodney Colina es el corresponding author.
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

NAVA S , BARBIERI AM , MAYA L , Colina R , MANGOLD AJ , LABRUNA MB , VENZAL M
Acta Tropica, v.: 139 1 4, 2014
Palabras clave: Garrapatas, Zoonosis, epidemiología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0001706X
DOI: 10.1016/j.actatropica.2014.06.010
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24979685
Trabajo hecho en colaboración entre nuestro grupo de virología y el grupo del Dr. Manuel Venzal.
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

FAJARDO A , TORT LF , VICTORIA M , FUMIAN TM , MIAGOSTOVICH M , LEITE JP , CRISTINA J , Colina R
Infection Genetics and Evolution, 28 , p.:328 - 332, 2014
Palabras clave: Norovirus, recombinación, nueva
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671348
DOI: 10.1016/j.meegid.2014.10.026
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25445648
Rodney Colina es el corresponding author.
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

RICARDO RECAREY , MORATORIO G , Colina R , CAPPETTA M , URIARTE R , MUSTO H , JUAN CRISTINA
Journal of Medical Microbiology & Diagnosis, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21610703
DOI: 10.4172/2161-0703.S4-001

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

HERDY B , JARAMILLO M , SVITKIN Y , ROSENFELD A , KOBAYASHI M , WALSH D , Colina R , COSTA-MATTIOLI M , SONENBERG N
Nature Immunology, v.: 13 6 , p.:543 - 550, 2012
Palabras clave: Traducción, regulación, respuesta inmune temprana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Canadá
ISSN: 15292908
E-ISSN: 15292916
DOI: 10.1038/ni.2291
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22544393
Trabajo realizado en colaboración con el Laboratorio del Dr. Nahum Sonenberg.
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

JARAMILLO M , GOMEZ MA , LARSSON O , SHIO MT , TOPSIROVIC I , CONTRERAS I , LUXEMBURG R , ROSENFELD A , Colina R , MCMASTER RW , COSTA-MATTIOLI M , SONENBERG N
Cell Host & Microbe, v.: 9 4 xxx, p.:331 - 341, 2011
Palabras clave: Traducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Canadá
ISSN: 19313128
DOI: 10.1016
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21501832
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

BAYELE H , CHITI A , Colina R , FERNANDEZ O , BALDIP KHAN , KRISNHAMOORTHY R , OZDAG H , PADUA RA
Drug Discovery Today, v.: 15 34 , p.:12 2010
Palabras clave: Genomic and omic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Omic
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13596446
www.drugdiscoverytoday.com/
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Infection Genetics and Evolution, v.: 9 5 , p.:927 - 932, 2009
Palabras clave: Norovirus rates
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671348
http://www.elsevier.com
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

DOMENICA DE MORA , LUCIA DÁNDREA , MACARENA ALVAREZ , MARY REGATO , ALVARO FAJARDO , RICARDO RECAREY , Colina R , BALDIP KHAN , JUAN CRISTINA
Archives of Virology, v.: 154 4 , p.:699 - 707, 2009
Palabras clave: Dengue Ecuador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer Wien
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
www.springerlink.com
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

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

Colina R , COSTA-MATTIOLI M , DOWLING RJ , JARAMILLO MARITZA , TAI LH , BREITBACH CJ ,

MARTINEAU Y , LARSSON O , RONG L , SVITKIN YV , MAKRIGIANNIS AP , BELL JC , SONENBERG N
Nature, v.: 452 p.:323 - 328, 2008
Palabras clave: Translation, regulation, immune response
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virology and Innate immune response
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterrra
ISSN: 00280836
E-ISSN: 14764687
www.nature.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

COSTA-MATTIOLI M , DELPHINE GOBERT , ELAD STERN , KARINE GAMACHE , Colina R , CLAUDIO CUELLO , WAYNE SOSSIN , RANDAL KAUFMAN , JERRY PELLETIER , KOBI ROSENBLUM , KREHIMIR KRNJEVI , JEAN-CLAUDE LACAILLE , KARIM NADER , SONENBERG N
Cell, v.: 129(1) p.:195 - 206, 2007
Palabras clave: synaptic plasticity, memory,translation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Translational control
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00928674
E-ISSN: 10974172
www.cell.com

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

MORATORIO G , MARTÍNEZ M , GUTIÉRREZ MF , GONZALEZ K , Colina R , LÓPEZ-TORT F , LÓPEZ L , RECAREY R , SCHIJMAN AG , MORENO MP , GARCÍA-AGUIRRE L , MANASCERO AR , CRISTINA J
Virology Journal, v.: 4 p.:79 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatitis C, South America, variants
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
E-ISSN: 1743422X
www.virologyj.com/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

SCHIJMAN A , Colina R , MUKOMOLOV S , KALININA O , GARCIA L , BROOR S , VARMA BHUPATIRAJU A , KARAYIANNIS P , KHAN B , MOGDASY MC , CRISTINA J
Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology, v.: 11 p.:433 - 435, 2004
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, viral load

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 1071412X
E-ISSN: 10986588
http://cdli.asm.org/

Scopus WEB OF SCIENCE™

Analisis of genetic variability of Indian isolates of Hepatitis C virus (Completo, 2004)

BROOR S , BHUPATIRAJU A , GHOSH D , BROOR S , ANAND R , RAI A , Colina R , GARCIA L , KHAN B , CRISTINA J
Archives of Virology, v.: 149 p.:1185 - 1192, 2004
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Austria
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
http://www.springerlink.com/content/100423/

Scopus WEB OF SCIENCE™

Evidence of intratypic recombination in natural populations of Hepatitis C virus (Completo, 2004) Trabajo relevante

Colina R , CASANE D , VASQUEZ S , GARCIA L , CHUNGA ALBERTO , ROMERO H , KHAN B , CRISTINA J
Journal of General Virology, v.: 85 p.:31 - 37, 2004
Palabras clave: Hepatitis C, recombination, variability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 00221317
E-ISSN: 14652099
http://vir.sgmjournals.org/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

ARBIZA J , DELFRARO A , FRABASILE S , RUCHANSKY D , SIERRA MJ , BEROIS M , Colina R , BLANC A , HORTAL M , RUSSI JC
VIRUS Reviews & Research, v.: 08 1-2 , p.:35 - 41, 2003
Palabras clave: Virus epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15192563
E-ISSN: 23579323
DOI: DOI: http://dx.doi.org/10.17525/vrrjournal.v8i1-2.
http://157.86.113.86/index.php/vrrjournal/article/view/215

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

MOGDASY MC , Colina R , CRISTINA J , URIARTE M
Revista médica del Uruguay, v.: 18 p.:76 - 82, 2002
Palabras clave: Hepatitis C Epidemiología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 03033295
E-ISSN: 1688-0390
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0303-

32952002000100009&lng=pt&nrm=iso&t

latindex

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

CRISTINA J , MUKOMOLOV S , Colina R , KALININA O , GARCIA L , KHAN B , MOGDASY MC , KARAYIANNIS P
Acta Virologica, v.: 46 p.:179 - 182, 2002
Palabras clave: Hepatitis C, tool, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: República Checa
ISSN: 0001723X
E-ISSN: 13362305
http://www.aepress.sk/acta/av.htm

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

SAN ROMAN M , LEZAMA L , ROJAS E , Colina R , GARCIA L , CARLOS A , KHAN B , CRISTINA J
Archives of Virology, v.: 147 p.:2239 - 2246, 2002
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Austria
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
http://www.springerlink.com/content/100423/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

COSTA-MATTIOLI M , CRISTINA J , ROMERO H , PEREZ BERCOFF R , CASANE D , Colina R , GARCIA L , VEGA I , GLIKMAN G , ROMANOWSKI V , CASTELLO A , NICAND E , GASSI M , BILLAUDEL S , FERRE V
Journal of Virology, v.: 76 p.:9516 - 9525, 2002
Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 0022538X
E-ISSN: 10985514
http://jvi.asm.org/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Colina R , VEGA I , GARCIA L , URIARTE R , MOGDASY MC , CRISTINA J
Archives of Virology, v.: 146 p.:1623 - 1629, 2001
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Austria
ISSN: 03048608
E-ISSN: 14328798
http://www.springerlink.com/content/100423/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

COSTA-MATTIOLI M , FERRE V , MONPOEHO S , GARCIA L , Colina R , BILLAUDEL S , VEGA I , PEREZ BERCOFF R , CRISTINA J
Journal of General Virology, v.: 82 p.:2647 - 2652, 2001
Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 00221317
E-ISSN: 14652099
http://vir.sgmjournals.org/

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

REBAGLIATTI P , Colina R , GARCIA L , URIARTE R , MOGDASY MC , CRISTINA J
VIRUS Reviews & Research, v.: 5 p.:41 - 48, 2000
Palabras clave: Hepatitis B, infeccion, genetic variability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 15192563
E-ISSN: 23579323
http://www.sbv.org.br

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

Colina R , URIARTE M DEL R , MOGDASY MC , AZAMBUYA CJ , CRISTINA J
Journal of General Virology, v.: 80 p.:1377 - 1382, 1999
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 00221317
E-ISSN: 14652099
http://vir.sgmjournals.org/

Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Desafíos de la educación científica (Participación , 2013)

Colina R
Publicado
Número de volúmenes: 1
Tipo de puplicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Enseñanza, postgrado, interior,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Postgraducación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974010253
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Otra, Uruguay
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.

Capítulos:
Experiencia docente con estudiantes de posgrado en investigación sobre virus de gran impacto en la salud humana y vegetal
Organizadores: Centro Universitario de Paysandú, Comisión Coordinadora del Interior, UNAPAC, UdelaR.

Página inicial 52, Página final 72

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo
Colina R , M VICTORIA , LOPEZ-TORT F , LIZASOAIN A , CASTELLS M , BENíTEZ GALEANO MB , BERTONI E , BURUTARáN L , MAYA L , SALVO M
Serie: 187,
España
Palabras clave: Virología clinica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
https://www.grupoicm.es/publicaciones/SEBBM

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

Completo
MAISONNAVE J , ACOSTA D , ROSSI S , HERNáNDEZ S , Colina R , TERZHAGI A , PIGNATARO G
Serie: FPTA,
INIA-ISBN 9974-38-106-1
Palabras clave: Fasciola, ELISA, Latex
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-7538.aspx

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Lizasoain A , da Siva E , Victoria M , Tort LFL , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: EUROPIC
Ciudad: EGMOND aan ZEE-Holanda
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enterovirus genetic diversity sewage surveillance
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario Regional Litoral Norte / Apoyo financiero, Uruguay
www.europic2018.org

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

Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IUMS International Union of Microbiological Societies Congresses 2014. XVIth International Congress of Virology
Ciudad: Montreal, Canadá
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

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

LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , LEITE JP , CRISTINA J , MIAGOSTOVICH M , ARRECEIGOR E , LóPEZ P , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5th European Rotavirus Biology Meeting.
Ciudad: Valencia-España
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rotavirus, gastroenteritis, niños
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Papel

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

LIZASOAIN A , GARCIA M , LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

GILLMAN L , VICTORIA M , Colina R , LóPEZ-TORT LF , BEROIS M
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

BENTANCOURT G , BEROIS M , LóPEZ-TORT LF , Colina R , VICTORIA M
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

VICTORIA M , LóPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , ARRECEIGOR E , LóPEZ-TORT LF , LóPEZ P
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría
Ciudad: Montevideo, LATU.
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , BENíTEZ GALEANO MB , RIVAS F , MAESO D , BERTALMIO A , RUBIO L
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 19th Conference of the International Organization of Citrus Virologists.
Ciudad: Mpumalanga, South Africa.
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, cítricos,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología vegetal
Medio de divulgación: Papel

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

LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , GARCIA M , LEITE JP , ARRECEIGOR E , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses.
Ciudad: San Juan, Puerto Rico.

Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

LOPEZ-TORT F , GARCIA M , LIZASOAIN A , M VICTORIA , ARRECEIGOR E , LÓPEZ P , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso Brasilero de Virología
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rotavirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Internet
www.sbv.org.uy

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

Colina R , VICTORIA M , LóPEZ-TORT LF , LIZASOAIN A , MIAGOSTOVICH M , LEITE JP
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses.
Ciudad: San Juan Puerto Rico.
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

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

LIZASOAIN A , VICTORIA M , LóPEZ-TORT LF , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Ciudad: Curitiba, Brasil.
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

VICTORIA M , LóPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology.
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , ARRECEIGOR E , LóPEZ P , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology.
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Medio de divulgación: Papel

Translational Control of Innate Immune Response (2011)

Colina R
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Conference and Exhibition on Virology
Ciudad: Baltimore-EEUU
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:OMICS Group conferences
Volumen:3
Fascículo: 4
Pagina inicial: 131
Pagina final: 131
ISSN/ISBN: 19485964
Publicación arbitrada
Palabras clave: Translation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion
Medio de divulgación: Internet
http://dx.doi.org/10.4172/1948-5964.S1.9
Trabajo elegido para presentación oral. He presentado el trabajo en forma oral y escrita en el mencionado congreso.

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

Colina R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Journées Départementales de Virologie
Ciudad: Le Touquet- Francia
Año del evento: 2011
Escrita por invitación
Palabras clave: Bioseguridad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad
Medio de divulgación: Papel

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

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

VICTORIA M , LóPEZ-TORT LF , MIAGOSTOVICH M , LIZASOAIN A , GARCIA M , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Argentino de Virología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: ambiente, virus, gastroentéricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

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

LóPEZ-TORT LF , VICTORIA M , GARCIA M , ARRECEIGOR E , LIZASOAIN A , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Argentino de Virología.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

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

VICTORIA , MIAGOSTOVICH , Colina R , FUMIAN , LEITE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: virología ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología
Medio de divulgación: Papel

Variabilidad Genética de Enterovirus asociadas a meningitis pediátricas (2010)

RICARDO RECAREY , CAPPETA M , JUAN CRISTINA , Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología y microbiología
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

FAJARDO A , RECAREY R , DE MORA D , D´ANDREA L , ALVAREZ M , REGATO M , Colina R , KHAN B , CRISTINA J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Evento 150 years of Darwins Evolutionary theory: a South American Celebration
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Dengue Ecuador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

Biotecnología y Salud (2009)

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

Translational Control of Innate Inmuno Response (2009)

Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Curso ICGEB/OPS/RELAB Molecular Biology of Viral Diseases
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2009
Palabras clave: Translation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Respuesta Inmune
Medio de divulgación: Otros
Exposición oral en inglés de 1 hora de duración.

Vacunas: historia y actualidad (2009)

Colina R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Primera charla de divulgacion cientifica en el Auditorio de Universidad ORT
Año del evento: 2009
Palabras clave: Vacunas

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunidad
Medio de divulgación: Pelicula Video
presentación oral de 50 minutos en español

Respuesta inmune y traducción (2008)

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

Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata via IRF7 (2008)

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
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Argentino de Virologia
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Revista Argentina de Microbiologia
Volumen:40
Fascículo: 1
Pagina inicial: 145
Pagina final: 145
ISSN/ISBN: 0325-7541
Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología
Medio de divulgación: Papel
http://www.sav2008.com.ar/CAV2008_Home.html

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

Colina R , COSTA-MATTIOLI M , RYAN J. O.DOWLING , BELL JC , SONENBERG N
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Translational Control
Ciudad: New York
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Translational control
Pagina inicial: 66
Pagina final: 66
Editorial: Cold Spring Harbor press
Ciudad: New York
Palabras clave: Translational control, Interferon
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulacion traduccional de la respuesta inmune innata
Medio de divulgación: Papel

Variabilidad Genetica del Virus de la Hepatitis C (2002)

Colina R , CRISTINA J , RODRIGUEZ ML , BELLO M , GUTIERREZ A , SANCHEZ A , MONTALVO M
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Microbiologia, VI Congreso Cubano de Microbiologia y Parasitologia, III Congreso Cubano de Medicina Tropical
Ciudad: La Habana
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings:XVI Congreso Latinoamericano de Microbiologia, VI Congreso Cubano de Microbiologia y Parasitologia, III Congreso Cubano de Medicina Tropical
Ciudad: La Habana
Palabras clave: Variabilidad, HCV, filogenetico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica
Medio de divulgación: Papel

Deteccion y genotificacion molecular de la Hepatitis C (2001)

Colina R , VASQUEZ S , ESPINOZA JR , DELGADO S , PIZARRO R , FERREYROS G
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Internacional de Inmunologia
Ciudad: Lima
Año del evento: 2001
Palabras clave: Deteccion, Hepatitis C, genotipo, region
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica
Medio de divulgación: Papel

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

COSTA-MATTIOLI M , Colina R , GARCIA L , CRISTINA J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Europic 2000
Ciudad: Bahia delle Zagare
Año del evento: 2000
Palabras clave: Hepatitis A, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , MOGDASY MC , CRISTINA J , URIARTE R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Panamericano de Infectología. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Infectología. IV Congreso Guatemalteco de Enfermedades Infecciosas. I Congreso Panamericano de SIDA.
Ciudad: Guatemala
Año del evento: 1999
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Variabilidad genetica
Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de encefalitis viral en niños (1998)

Colina R , MOGDASY MC , URIARTE R , BOSCHI S
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Cuartas Jornadas Integradas de Emergencia Pediátrica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica

Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , BOSCHI S , URIARTE R , MOGDASY MC
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Primer Congreso de Infectología do Cone Sul-API/SLIPE
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 1998
Palabras clave: Encefalitis, viral, PCR, LCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , CRISTINA J , URIARTE R , MOGDASY MC
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Nacional de Gastroenterología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , AZAMBUYA CJ , URIARTE R , MOGDASY MC , CRISTINA J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Jornadas de Investigación. Universidad Nacional de Asunción
Ciudad: San Bernardino
Año del evento: 1997
Palabras clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

Estudio Microbiologico de la Ulcera Genital (1996)

Colina R , MOGDASY MC , VALETA I , KRUL C , AZAMBUYA CJ , URIARTE R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Patologia Clinica, II Congreso de Patologia Clinica del Mercosur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Pagina inicial: 59
Palabras clave: infecciones, transmisibles, Herpes, PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología médica
Medio de divulgación: Papel

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

AZAMBUYA CJ , Colina R , URIARTE R , THOMAS G
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología, V Congreso

Iberoamericano de Oncología, IV Congreso Uruguayo de Oncología, XI Reunión del Grupo Latinoamericano de Curieterapia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Palabras clave: Poliposis, hereditario, deteccion, PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Cancer
Medio de divulgación: Papel

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

ARBIZA JR , FRABASILE S , DELFRARO A , RUSSI JC , Colina R , DE PELUFFO MH
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1993
Palabras clave: Virus, Respiratorio, Variabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

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

FRABASILE S , DELFRARO A , ARBIZA JR , RUSSI JC , Colina R , CHIAPARELLI H , CANEPA E , MELERO JA , DE PELUFFO MH
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VIROLOGICA 1993
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 1993
Palabras clave: VRS, variants, antigenic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

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

FRABASILE S , DELFRARO A , ARBIZA JR , RUSSI JC , Colina R , CHIAPARELLI H , CANEPA E , MELERO JA , DE PELUFFO MH
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Palabras clave: VRS, epidemiologia, brote
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

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

Colina R , ARBIZA JR , DELFRARO A , FRABASILE S , CHIAPARELLI H , CANEPA E , RUSSI JC , DE PELUFFO MH
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Palabras clave: VRS, epidemiologia,
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Cientificos Uruguayos hallan metodo antivirus (2008)

El Observador 18, 18
Periodicos
Colina R

Palabras clave: Virus, Defensas, McGill
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traduccion y respuesta inmune innata
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 18/02/2008
Lugar de publicación: Montevideo
www.observa.com.uy

Cientificos Uruguayos realizan importante descubrimiento (2008)

Semanario Busqueda
Periodicos
Colina R

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 21/02/2008
http://www.busqueda.com.uy/

Cientificos Uruguayos descubrieron un modo de incrementar las defensas contra las enfermedades virales (2008)

La Diaria 5, 5
Periodicos
Colina R

Palabras clave: Traduccion, interferon, regulacion, antiviral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 21/02/2008
Lugar de publicación: Montevideo
www.ladiaria.com.uy

Trascendente descubrimiento para bloquear infecciones virales fue liderado por isablelino (2008)

Semanario La Tribuna 4, 5
Periodicos
Colina R

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

Producción técnica

PRODUCTOS

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

(2014)

Proyecto, Otra
Colina R

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

Derecho de autor
en proceso, 32 protocolos realizados
Depósito: 01/05/2014; Examen: 10/07/2014; Concesión: 01/12/2014
Patente nacional: NO
Palabras clave: bioseguridad, procesos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioseguridad
Medio de divulgación: Otros
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.

Patente sobre descubrimiento para detener infecciones virales (2008)

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES-FMV) (2022 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CES - FSSA-ANII 2019 (2020 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

CTA Biología celular y molecular del Fondo Clemente Estable-ANII (FCE) 2019. (2019 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2018 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2018 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII Sistema Nacional de Becas (2010 / 2016)

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

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

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

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

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

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

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

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Hindawi-Editor Scienfica (2012 / 2014)

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

Hindawi-Journal of Viruses (2012 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: EDITORIAL BOARD MEMBER
Cantidad: Menos de 5

PlosOne (2010 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: EDITORIAL BOARD MEMBER
Cantidad: Menos de 5

Food and Environmental Virology (2010 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: EDITORIAL BOARD MEMBER
Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Applied and Environmental Microbiology (2016 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PlosONE (2015 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection Genetics & Evolution (2015 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Food and Environmetal Virology (2015 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Archives of Virology (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Evolution (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of virological methods (2013 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mems Oswaldo Cruz (2013 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2011 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2018 / 2018)

Revisiones
Brasil

XII Congreso Argentino de Virología (2017)

Revisiones
Argentina

Sociedad Argentina de Virología

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2016)

Comité programa congreso
Argentina
Arbitrado

Universidad de Salta

XII Congreso Argentino de Virología (2016)

Revisiones
Argentina

Varias

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

UdelaR, FiroCruz Brasil

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

ANII FMV modalidad I 2023 (2023 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII FMV modalidad II 2022 (2022 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas ANII 2021 (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación 2021 (CSIC-UdelaR) (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII FCE 2019 (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Posdoc 2019 Pedeciba (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CONVOCATORIA 2019 DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FONDO CARLOS VAZ FERREIRA (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ICGEB Research Grants CRP (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5

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

Evaluación independiente

Argentina
Cantidad: Menos de 5
No

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

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Eduación y Cultura

Fondo Maria Viñas-ANII (2016 / 2016)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiologia (2016 / 2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONDECyT Peru (2015 / 2018)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5
varias
He evaluado durante los últimos tres años, desde 2015.

Fondo Clemente Estable-ANII (2014 / 2020)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Conacyt (2014 / 2017)

Evaluación independiente
Paraguay
Cantidad: Menos de 5
Conacyt-Paraguay

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

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
UdelaR

Sistema Nacional de Investigadores-Senacyt (2012 / 2018)

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

Integrante de tribunales de 18 cargos: Grados 3, Grados 2 y Grados 1. (2011 / 2020)

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

JURADO DE TESIS

Escuela de Posgrado de Facultad de Veterinaria-Universidad de la República (2017 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Posgrado Universidad Nacional de Quilmes (2016)

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

Maestría PEDECIBA Biología (2009 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA (2009 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

?DIARREA VIRAL BOVINA: DESARROLLO DE NUEVA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA Y AVANCES EN LA EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL VIRUS EN URUGUAY? (2018 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)
Tipo de orientación: Cotutor (Colina R)
Nombre del orientado: MARA JIMENA OLMOS NOLI
País: Uruguay

VIRUS Y VIROIDES EN LA CITRICULTURA DEL URUGUAY: DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GENOTIPO DEL VIRUS DE LA TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS (2016 - 2022) Trabajo relevante

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

Caracterización molecular de virus gastroentéricos bovinos en muestras clínicas y ambientales de rodeos de carne y leche del Uruguay. (2016 - 2021)

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Variabilidad genética y evolución de Enterovirus Humanos en matrices ambientales de Uruguay (2016 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andres Lizaoain
País: Uruguay
Palabras Clave: enterovirus ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina (2016 - 2021)

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

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leticia Rubio
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus, cítricos, campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernando López Tort
País: Uruguay
Palabras Clave: Diarreas, Virus, ambiente,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
Fernando ha logrado importantes avances en cuanto a los resultados obtenidos en el curso de sus estudios doctorales. Ha sido becado dos veces a presentar dichos resultados en congresos internacionales de Rotavirus, en Puerto Rico (2012) y en 2013 en Valencia. Ha realizado pasantías en el Instituto Fio Cruz, y ha realizados cursos de Evolución Viral en Buenos Aires, en 2012. También ha presentado los resultados en el Congreso Brasilero de Virología en 2012.

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Castells
País: Uruguay
Palabras Clave: virus, evolución, epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Tesis de maestría hecha totalmente en Lab. Virología-Regional Norte-Salto.

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María José Benítez Galeano
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus, cítricos,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral
Tesis de maestría realizada totalmente en lab de virología en Regional Norte, Salto.

Variabilidad Genética de Enterovirus asociados a encefalitis Pediátricas

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

Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del Virus de la Hepatitis C

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

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucia Dandrea
País: Uruguay
Palabras Clave: HAV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolucion

GRADO

Estudio de virus gastroentéricos en aguas residuales vertidas al Rio Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Monografía de grado Facultad de Ciencias
Nombre del orientado: Mariana García Britos

País: Uruguay
Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, rio Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
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

Hepatis C, secuenciación de genomas completos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías Castells
País: Uruguay
Palabras Clave: Hepatitis C
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Diversidad genética de Rotavirus en aguas residuales y superficiales en la cuenca del Río Uruguay (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / CENUR Litoral Norte-Centro Universitario de Salto , Uruguay
Programa: PEDECIBA (Ciencias Biológicas)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Viviana Bortagaray
País/Idioma: Uruguay,

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

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Asociación de Profesionales de la Comunicación (APC) de Salto: Premios Fausto 2022 (2022)

(Nacional)
Asociación de Profesionales de la Comunicación Salto (APC)
Premio otorgado en reconocimiento a lo realizado por mi persona tanto desde el laboratorio de Virología del Cenur Litoral, como también en la articulación con otras instituciones para el entrenamiento de los técnicos y puesta en marcha del laboratorio en el Campus Udelar-INIA-MGAP en Tacuarembó, y el haber trabajado como miembro del GACH, durante la pandemia causada por el virus SARS-CoV2. También por las investigaciones sobre el virus en el complejo termal Dayman, luego con estudios serológicos poblacionales a fines de 2020, comunicaciones a través de la prensa en todo momento a la población, etc, etc.

Premio "La Guardia" (2021)

(Nacional)
La Guardia : https://laguardia.uy/
Premio otorgado en reconocimiento a lo realizado por mi persona tanto desde el laboratorio de Virología del Cenur Litoral, como también en la articulación con otras instituciones para el entrenamiento de los técnicos y puesta en marcha del laboratorio en el Campus Udelar-INIA-MGAP en Tacuarembó, y el haber trabajado como miembro del GACH, durante la pandemia causada por el virus SARS-CoV2.

Integrante Grupo Asesor Científico Honorario (GACH). (2020)

(Nacional)
El Grupo Asesor Científico Honorario fue un comité asesor creado por el presidente Luis Lacalle Pou
El Grupo Asesor Científico Honorario fue un comité asesor creado por el presidente Luis Lacalle Pou en abril de 2020, como grupo de apoyo tras la pandemia de COVID-19 en Uruguay. https://www.gub.uy/presidencia/politicas-y-gestion/integrantes-del-grupo-asesor-cientifico-honorario-gach https://www.gub.uy/presidencia/gach Funcionó entre mayo de 2020 y julio de 2021

Premio Carlos Gardel (2016)

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

Luz y Verdad (2013)

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

Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias (2013)

(Internacional)
Academia Latinoamericana de Ciencias

Cole Foundation Award (2007)

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

Cancer Consortium Training Grant (2005)

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

Dr. Horacio Gutierrez Blanco (1998)

Sociedad Uruguaya de Gastroenterología, Montevideo, Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada de salud animal (2019)

Seminario
Presentación de resultados de proyecto conjuntos con INIA
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: INIA-La Estanzuela Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virología

Jornadas Secretaría de Ciencia y Tecnología, el MEC y el CONICYT (2019)

Seminario
Presentación de avances en el proceso de descentralización de la Udelar
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Secretaría de Ciencia y Tecnología, el MEC y el CONICYT
Areas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades

EUROPIC (2018)

Congreso
Environmental surveillance in uruguay reveals the circulation of divergent members of human enteroviruses species c, as well as the circulation of echovirus 6 lineage c9h and coxsackievirus b3 genogroup vb
Holanda
Tipo de participación: Poster

IV SIMPSIO LATINOAMERICANO DE VIROLOGIA AMBIENTAL (2018)

Congreso
moderador de mesa de exposiciones orales
Brasil
Tipo de participación: Moderador Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virologia

Ciclo de jornadas temáticas Salto Grande (2016)

Otra
Jornada temáticas Salto Grande
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CTM-ANII

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

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

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

Congreso
XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica y III Simposio de Virología Veterinaria
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: varias

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

Congreso
Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay.
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Union of Microbiological Societies (IUMS 2014)
Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
El trabajo fue seleccionado para presentación oral, entre un número importante de trabajos presentados por muchos grupos de distintos países.

Senior Lecture:Pediatric Dpt B and Pediatric Hematology Unit (2014)

Seminario
Genetic diversity of Hepatitis C virus
Israel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ha'Emek Medical Center Palabras Clave: hepatitis, diversidad, evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Encuentro de Jóvenes Microbiológos (2014)

Encuentro
Estudio de virus gastroentéricos en el ambiente y en pacientes.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología ambiental y clínica

Encuentro de virologos (2014)

Encuentro
Gastroenteric viruses: genetic diversity in south america
Israel
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: B´Nai´Brith- Tel-Aviv University Palabras Clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Encuentro de virologos (2014)

Encuentro
Genetic variability of Citrus Tristeza Virus
Israel
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: B´Nai´Brith- Plant Protection-Israel Palabras Clave: Virus, cítricos,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Simposio
Genetic Diversity of Rotavirus A in sewage samples from Uruguay river.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República. Palabras Clave: Virus, gastroentéricos, ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Taller integrado de rotavirus animal y humanos (2011)

Encuentro
Epidemiología de Rotavirus grupo A en Uruguay y la región.
Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: INTA Castelar Palabras Clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Journées Départementales (2011)

Encuentro
First BSL3 lab in Uruguay
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur Palabras Clave: bioseguridad, virus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

IV Congreso Uruguayo de Anatomia Patologica (2002)

Congreso
PCR diagnostico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Anatomia Patologica del Uruguay Palabras Clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virologia Medica

Conferencia: Hepatitis Virales (2002)

Seminario
Conferencia sobre Hepatitis Virales
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto Pedro Kouri Palabras Clave: Hepatitis C, genotipo, viral load
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Virus y Virologia Medica en Uruguay (2002)

Seminario
Virus y Virologia Medica en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica Palabras Clave: Virus, enfermedades, biologia molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virologia Medica

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

Simposio
Uso de Tecnicas de ADN para el diagnostico y epidemiologia molecular de enfermedades infecciosas
Bolivia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Andres Palabras Clave: Hepatitis, A, B, C,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Conferencia Hepatitis Virales (2001)

Simposio
Hepatitis Virales
Perú
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Lima, Peru Palabras Clave: Hepatitis C, tool, filogenia.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Primer Seminario Regional de Infectologia (1999)

Seminario
Primer Seminario Regional de Infectologia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Infectologia Palabras Clave: Hepatitis C, genotipo, RFLPs, PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Curso de Genetica Molecular (1998)

Seminario
Curso de Genetica Molecular, Instituto Clemente Estable
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable, Ministerio de Educacion y Cultura Palabras Clave: PCR, Agentes infecciosos, carga viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Virología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Comparación de la diversidad de Rickettsiales (Rickettsia, Ehrlichia y Anaplasma), Borrelia y protozoarios (Babesia y Hepatozoon) en garrapatas provenientes de áreas antropogenizadas y silvestres de Panamá. (2022)

Candidato: Sergio Eduardo Bermúdez Castillero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA (Ciencias Biológicas) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Detección molecular de SARS-CoV-2 y estrategias de inhibición viral (2021)

Candidato: Paula Perbolianachis
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNÓGENOS CONTRA EL VIRUS DE LA LEUCEMIA BOVINA (2021)

Candidato: Natalia Olivero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

"Vacinação pré-parto de vacas Nelore contra diarreia neonatal" (2021)

Candidato: Filipe Aguera Pinheiro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestrado en Ciencias Biologicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de San Pablo / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

?Búsqueda de interactores intracelulares de la cápside del virus de la Leucosis Bovina? (2021)

Candidato: Natalia Ibañez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestrías y Doctorados en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de la Respuesta Inmune generada por las células B ante una infección natural o vacunación contra SARS-CoV-2 (2021)

Candidato: Yamilka Yamiselle Díaz López
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

?Detección simultánea de múltiples patógenos y resistencia antimicrobiana en bovinos lecheros mediante secuenciación masiva de amplicones? (2021)

Candidato: Álvaro González Revello
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de la composición genómica de virus de ARN en la robustez mutacional (2020)

Candidato: Diego Simón
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Ecoepidemiología de arbovirus en Uruguay (2020)

Candidato: Marcie Jimenez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales (2020)

Candidato: Guillermo Eastman
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BORSANI O , DAJAS-BAILADOR F , AGUILERA P , Colina R
PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: traducción neuronas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Traducción control

Abordaje sistémico de la respuesta inmune mediada por anticuerpos generada contra el Virus de la Leucemia Bovina (2020)

Candidato: María Florencia Rammauro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

La política de descentralización de la Universidad de la República y su implementación en la Región Noreste del Uruguay (2019)

Candidato: Gabriel Freitas Scaraffuni
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Enseñanza Universitaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

ASPECTOS MOLECULARES Y ANTIGÉNICOS DEL PARVOVIRUS CANINO. (2019)

Candidato: Andrea Blanc Pintos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

GENERACIÓN Y CARACTERIZACÓN DE NANOANTICUERPOS INHIBIDORES DEL AUTOENSAMBLADO DE LA PROTEÍNA DE CÁPSIDE DEL VIRUS DE LA LEUCEMIA BOVINA (2019)

Candidato: Federico Carrión
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Detección, caracterización y epidemiología molecular del Virus del Papiloma Humano en hombres que tienen sexo con hombres en Uruguay (2019)

Candidato: Cecilia D´Albora
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R , Bentancor L , María Dolores Felner
Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Caracterización genética y biológica de virus porcinos emergentes circulantes en Uruguay (2018)

Candidato: Natalia Ramos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R , Puentes R
Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virology
He sido presidente del tribunal.

?Variabilidad genética y mecanismos evolutivos de virus ARN: aproximación al análisis de cuasiespecies? (2018)

Candidato: Martin Soñora
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R , Pantano S , Smircich P
Maestría en Bioinformática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Virus de Influenza Equina y de la Rinoneumonitis Viral Equina: Estudio de detección, caracterización y de respuesta inmune en los caballos de deporte del Uruguay (2017)

Candidato: Raúl Castro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ZUNINO P , BARRANDEGUY M , Colina R
Doctorado en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus, equinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Sanidad animal
Participé en calidad de presidente del tribunal.

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ANÁLISIS DE VARIABILIDAD GENÉTICA DE LOS VIRUS RESPIRATORIO SINCITIAL Y METAPNEUMOVIRUS HUMANO AISLADOS EN PANAMÁ, DURANTE LOS AÑOS 2008-2012 (2017)

Candidato: Leyda Abrego
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JUAN CRISTINA , RUCHANSKY D , Colina R
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus respiratorios, diversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / salud humana

Modelos matemáticos para la dinámica de parásitos, bacterias y virus, bajo una estrategia de variación antigénica (2017)

Candidato: Sebastián Castro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIEITEZ J , SIBONA G , Colina R
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biomatemáticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

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

Candidato: Marcelo Mandile
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PARREñO V , LOZANO M , Colina R

Doctorado en Ciencia y Tecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional Quilmes / Argentina
Sitio Web: http://www.unq.edu.ar/secciones/9-posgrado/
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: Rotavirus, vacuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Epidemiología molecular de Flavivirus emergentes en Uruguay y las Américas: Virus Dengue y Zika. (2016)

Candidato: Alvaro Fajardo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DELFRARO A , ARBIZA J , Colina R
PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Sitio Web: http://www.bib.fcien.edu.uy/
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Flavivirus, emergentes,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Detección y Genotipificación de Virus Papiloma Humano (VPH) circulante en Uruguay, diversidad y análisis de la expresión de marcadores oncogénicos. (2016)

Candidato: Viviana Ramas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CRISTINA J , MARIN M , Colina R
PEDECIBA Biología Sub-área Biología Molecular y Celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Sitio Web: http://www.bib.fcien.edu.uy/
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virus, HPV, epidemiologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Evaluación de la presencia de genes de virulencia y relaciones filogenéticas de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay (2016)

Candidato: Martín Oliver
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Colina R
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: diarreas, terneros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

Doctor en Ciencias (2014)

Candidato: Santiago Mirazo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus, gastroentericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Master en bioinformática (2014)

Candidato: Daiana Mir
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Evolución, viral, dengue
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Variabilidad genética del virus de la bronquitis infecciosa aviar. (2013)

Candidato: Ana Marandino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virología, animal,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Doctor en Ciencias (2012)

Candidato: Gonzalo Moratorio
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virus, evolución, leucosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Master en Sanidad Animal (2012)

Candidato: Rodrigo Puentes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus, sanidad, animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y evolución viral

Master en bioinformática (2012)

Candidato: Carolina Acevedo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: garrapatas, proteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Master (2012)

Candidato: Fernanda Alzugaray
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Colina R
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biotecnología, marcadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores

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

Candidato: Natalia Olivero
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virología, animal,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Variabilidad genética del virus Dengue (2011)

Candidato: Alvaro Fajardo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus, emergentes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Evolución y epidemiología de Parvovirus canino. (2011)

Candidato: Leticia Maya
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Colina R
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virología, animal,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

Candidato: Mariana Baz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Colina R
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Influenza resistencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Hepatitis C en pacientes hemofilicos (2009)

Candidato: Lilia Lopez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CALEGARI L , Colina R
Maestría en Epidemiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hepatitis C politransfundidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia
El programa es PRO IMBIO

Deteccion de arbovirus en vectores circulantes en Uruguay (2008)

Candidato: Analia Burguenio
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Colina R
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: arbovirus, vectores, uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

Estudio de Rhinovirus y Metapneumovirus en Montevideo (2008)

Candidato: Andres Pizzorno
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Colina R
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus respiratorios, deteccion molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

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

Candidato: Alvaro Fajardo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Colina R
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Dengue, Ecuador, filogenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virologia

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Soy responsable del primer laboratorio P3 del Uruguay desde 2021 y del laboratorio de Virología UdelaR-Salto desde 2010. He integrado comisiones evaluadoras: Dedicación Total CENUR, Polos de Desarrollo Universitario en el interior, evalúo programas ANII, CSIC, MEC., PEDECIBA y otros en el exterior. He integrado Comisión Ejecutiva ADUR-UdelaR y presidido la Asociación Docente de la UdelaR entre 2015 y 2017. He integrado, por el órden docente, el Consejo CENUR-Noroeste-UdelaR durante 4 años (2015 a 2018), he integrado la Comisión de Obras y trabajo con Dirección General de Arquitectura y POMLP de UdelaR. En el laboratorio hemos generado nuevas líneas de investigación y varios proyectos de investigación y desarrollo, 5 cargos en el laboratorio de virología y 5 becas de postgrado a jóvenes investigadores para el interior. Colaboraciones: INIA Salto Grande y La Estanzuela Colonia, Centro Médico-Salto, OSE-Mdeo; CERP Litoral, Facultad de Ciencias-UdelaR. Universidades de Córdoba y Buenos Aires, INTA Castelar-Argentina. Tor Vergata University-Roma-Italia, Universidad de Santa María y FioCruz Rio Janeiro-Brasil. He formado recursos humanos a nivel de postgrado con 5 doctorados finalizados y 5 maestrías finalizadas y mas tutorías de grado.

He sido nombrado en diciembre de 2018 por el Consejo Directivo Central (CDC) de la Udelar como Presidente de la Comisión Coordinadora del Interior, ver informe de actividades presentado al CDC del 13/12/2022 (Expediente. 003051-000019-22 - Asunto: CCI - Presidente Rodney Colina remite informe memorias 2019-022 Distribuido Nro: 1378.22.) He sido nombrado nuevamente por el CDC en dicho cargo en noviembre de 2022 por dos años más. Algunos logros importantes durante el período: la creación del CENUR del Noreste en 2019, creación de nuevas carreras y fortalecimientos de carreras existentes,

construcción de nuevas aulas, creación de departamentos académicos, evaluación académica del programa de polos universitarios, estamos trabajando para consolidar la construcción de un edificio emblemático en el Centro Universitario de Paysandú, y realizando una nueva convocatoria para consolidar carreras en los Cenur. También trabajando para poder desarrollar UdelaR en la región suroeste, etc, etc.

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**146**
Artículos publicados en revistas científicas	94
Completo	94
Trabajos en eventos	45
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	4
Periodicos	4
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**2**
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	1
EVALUACIONES	**50**
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	18
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	**16**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestria	6
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2