



Curriculum Vitae

Leticia María MAYA SOTO

Actualizado: 07/09/2017



Publicado: 07/09/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: lemaso@gmail.com

Teléfono: 091216102

Institución principal

Laboratorio de Virología Molecular Salto / Regional Norte - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Regional Norte - UDeLaR / Laboratorio de Virología Molecular / 50000 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+50000) 47342924

E-mail/Web: lemaso@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio evolutivo del gen codificante de las proteínas estructurales VP1/VP2 de cepas de parvovirus canino de Uruguay

Tutor/es: Ruben Gustavo Perez Crossa

Obtención del título: 2011

Palabras clave: parvovirus canino; Proteínas estructurales de CPV; Evolución de CPV; diferenciación de cepas de campo de CPV; diferenciación de cepas de campo y cepas vacunales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Grado

2000 - 2008

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

Título: Clonación de secuencias de los genes de las proteínas VP1 y VP2 del virus de Gumboro

Tutor/es: Ruben Gustavo Perez Crossa

Obtención del título: 2008

Palabras clave: Virus de Gumboro; enfermedad infecciosa de la bursa; vacunas de IBDV; IBDV hipervirulento

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2015 Doctorado
PEDECIBA
Regional Norte - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina
Tutor/es: Humberto Rodney Colina Muñoz
Palabras clave: Caracterización molecular de BVDV; BVDV Uruguay; BVDV-1 y BVDV-2
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Formación complementaria

Cursos corta duración

12 / 2010 Biología molecular de enfermedades virales
Regional Norte - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: virus
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

11 / 2009 Diseño racional de vacunas recombinantes
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina
Palabras clave: vacunas recombinantes
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

03 / 2014 - 04 / 2014 CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES, responsables Dr. Gonzalo Bello (Instituto Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil) y Dr. Héctor Romero (Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay)
Regional Norte - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: evolución viral; filogenia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

09 / 2013 - 09 / 2013 Curso de Virología Molecular/Responsables Federico Hoffman (Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology, Mississippi State University) y Dr. Rodney Colina (PDU Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte, Sal
Regional Norte - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: virología molecular
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

9 / 2012 - 9 / 2012 Celulas madre, Ingeniería tisular y Medicina/Odontología regenerativa
Regional Norte - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Histología, regeneración tisular

9 / 2009 - 9 / 2009 Entrenamiento del sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2009 - 2009 Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2008 - 2008 Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007 Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2013 Simposios
Nombre del evento: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Institución organizadora: Laboratorio de Virología Molecular_ Regional Norte_UDeLaR , Uruguay
Palabras clave: aguas residuales; virología ambiental; vigilancia ambiental; monitoreo viral
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Segunda Jornada de Virología del interior <i>Institución organizadora:</i> Centro Medico Salto , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Virus gastroentericos; Rotavirus A; Astrovirus; Norovirus <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y Evolucion Viral
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Inmunología veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Aplicación de la Genética Molecular en producción, conservación, sanidad y reproducción animal <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Introducción a la Bioinformática <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Bioinformática estructural <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2013
Asistente en Lab. de Virología Molecular , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales) , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/2009 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante, No docente (20 horas semanales)

04/2010 - 03/2011, *Vínculo:* Responsable , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2005 - 09/2011, *Vínculo:* Investigadora honoraria, No docente (30 horas semanales)

Actividades

07/2006 - 09/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Genética Evolutiva

Estudio evolutivo de Parvovirus y Distemper canino en Uruguay y la región , Integrante del Equipo

04/2006 - 09/2011

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos , Integrante del Equipo

03/2006 - 09/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Genética Evolutiva

Estudio molecular del virus de Gumboro en Uruguay y la región , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2006

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de ciencias

Análisis de elementos transponibles en triatominos , Integrante del Equipo

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Genética general , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Organización y variabilidad del genoma eucariota , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2007 - 07/2007

Docencia , Maestría

Organización y variabilidad del genoma eucariota , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2006 - 07/2006

Docencia , Especialización

Organización y variabilidad del genoma eucariota , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2010 - 07/2010

Pasantías , Centro de Virología Animal (CEVAN)- Dr. Cesar Milstein- Buenos Aires , CONICET- Argentina

Caracterización mediante PCR de regiones genómicas de asilamientos Argentinos del virus de Gumboro

04/2010 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio evolutivo del Parvovirus canino en Uruguay , Coordinador o Responsable

05/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Fortalecimiento del status sanitario avícola regional mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas, aplicados al control de patógenos aviares de importancia comercial y con incidencia en la salud pública , Integrante del Equipo

03/2006 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos , Integrante del Equipo

07/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de ciencias

Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región , Integrante del Equipo

07/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de ciencias

El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de ciencias

Citotaxonomía de Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae). , Integrante del Equipo

03/2006 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Genética evolutiva , Genética

Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de los genes VP1, VP2 y VP5 de cepas hipervirulentas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa (vvlBDV):en búsqueda de marcadores genéticos conservados en el fenotipo de alta virulencia , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de ciencias

Diagnóstico molecular de la enfermedad de Gumboro en aves de corral , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2011 - 05/2013, *Vínculo:* Investigadora honoraria, No docente (30 horas semanales)

05/2013 - Actual, Vínculo: Asistente en Lab. de Virología Molecular, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

06/2013 - 03/2015, *Vínculo:* grado 1, Ayudante Interino, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

09/2013 - Actual

Líneas de Investigación , CENUR Noroeste- sede Salto , Laboratorio de Virología Molecular Salto

Sanidad animal , Integrante del Equipo

02/2012 - 03/2015

Líneas de Investigación , Regional Norte Salto , Parasitología y Laboratorio de Virología molecular Salto

Detección molecular de patógenos en garrapatas , Integrante del Equipo

08/2017 - 08/2017

Docencia , Grado

seminario de Virología de introducción a la Biología II , Invitado

05/2017 - 05/2017

Docencia , Grado

Microbiología de facultad de veterinaria , Invitado

04/2017 - 04/2017

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Invitado

04/2017 - 04/2017

Docencia , Grado

Bioquímica , Invitado

10/2016 - 10/2016

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología II , Organizador/Coordinador

04/2016 - 04/2016

Docencia , Grado

Invitado

04/2016 - 04/2016

Docencia , Grado

Bioquímica , Invitado

08/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Asistente

03/2015 - 08/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Asistente

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

04/2015 - 04/2015

Docencia , Grado

Bioquímica , Invitado

08/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Asistente

09/2014 - 09/2014

Docencia , Grado

Calidad del agua y medio ambiente_ Licenciatura en Ciencias Hídricas , Invitado

03/2014 - 08/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Organizador/Coordinador

04/2014 - 04/2014

Docencia , Grado

Bioquímica , Invitado

08/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Asistente , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

10/2013 - 10/2013

Docencia , Grado

Bioquímica , Invitado

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Asistente , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

10/2012 - 10/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Asistente

08/2012 - 09/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Asistente , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Asistente , Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto

12/2016 - 12/2016

Docencia , Maestría

Virus de interes para la salud humana y animal , Invitado , PEDECIBA

10/2015 - 10/2015

Extensión , CERP del Litoral- sede Salto

Microbiología

02/2015 - 03/2015

Extensión , Centro Universitario Salto- CENUR Litoral Norte

Programa Acortando distancias

02/2014 - 03/2014

Extensión , CENUR Litoral Norte- Centro Universitario Salto , Laboratorio de Virología Molecular Salto

Programa Acortando distancias

07/2012 - 10/2012

Gestión Académica , Universidad de la República , Regional Norte Salto

Integrante del comité organizador del III Encuentro de investigadores del Norte

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Colonia
Causas y prevalencia de abortos y evaluación de índices reproductivos en rodeos bovinos lecheros con enfermedades abortivas en Uruguay , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República/Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Departamento de Ciencias Microbiológicas
Determinación de la carga proviral de Leucosis bovina enzoótica (BLV) por Droplet Digital PCR e interferencia del virus con la respuesta inmune contra patógenos de interés reproductivo , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA Tacuarembó , Programa Nacional Carne y Lana
Estudio epidemiológico y económico de las principales enfermedades infecciosas causantes de pérdidas reproductivas en los rodeos de cría del Norte y Este del Uruguay , Integrante del Equipo

02/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR Noroeste- sede Salto , Laboratorio de Virología Molecular Salto
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 , Integrante del Equipo

09/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , alianza entre el Laboratorio de Virología Molecular CENUR Litoral Norte, Sa
El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos , Integrante del Equipo

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Regional Norte_ UdelaR , Depto de Parasitología Veterinaria y Lab de Virología Molecular
Caracterización molecular de Borrelia burgdorferi, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo Ixodes ricinus en Uruguay , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Análisis de elementos transponibles en triatomíneos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

Título: Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Título: Detección molecular de patógenos en garrapatas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Jose Manuel Venzal(Integrante); Rodney Colina(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Patógenos zoonóticos

Título: Estudio evolutivo de Parvovirus y Distemper canino en Uruguay y la región

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Título: Estudio molecular del virus de Gumboro en Uruguay y la región

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Título: Sanidad animal

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de Investigación se dedica a la sanidad en los 2 virus que mas afectan la reproducción en bovinos como son BVDV (virus de la Diarrea viral Bovina) e BHV-1 (Herpes virus Bovino tipo 1).

Palabras clave: Diarrea viral bovina; enfermedades reproductivas; Herpes virus bovino

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Proyectos

2015 - Actual

Título: Causas y prevalencia de abortos y evaluación de índices reproductivos en rodeos bovinos lecheros con enfermedades abortivas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Franklin Riet(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: enfermedades abortivas; índice reproductivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

2015 - Actual

Título: Determinación de la carga proviral de Leucosis bovina enzoótica (BLV) por Droplet Digital PCR e interferencia del virus con la respuesta inmune contra patógenos de interés reproductivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* BLV es una de las principales virosis que afecta al ganado lechero y en Uruguay la seroprevalencia puede superar el 75%. Es discutido si BLV causa efecto directo en la reproducción, aunque recientemente nuestro grupo encontró una disminución en la tasa de concepción del 26% en animales infectados con BLV ($p=0.005$). Se propone desarrollar y estandarizar una técnica de última generación (droplet digital PCR) para facilitar y mejorar la cuantificación viral y por otro lado, se pretende evaluar la respuesta inmune de bovinos infectados con BLV e inmunizados contra Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR) y Diarrea Viral bovina (BVDV), principales virosis que afectan la reproducción en bovinos. Si bien recientemente se ha visto que BLV interfiere con la respuesta inmune a campo contra Escherichia coli (E.coli), se desconoce si existen interferencias con IBR y BVDV, que pudieran causar un efecto indirecto en la reproducción en bovinos. Con estos resultados, se pretende avanzar en el conocimiento científico sobre las tres principales virosis que afecta la ganadería de leche en Uruguay. Además, a partir de la puesta a punto de las herramientas utilizadas en este trabajo, se podrán desarrollar otras investigaciones vinculadas a la salud animal, disponiendo de técnicas actualmente no utilizadas en Uruguay (como la Droplet Digital PCR) y profesionales capacitados en esta área

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Rodrigo Puentes(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Leucosis bovina; Herpesvirus bovino; DVB

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

2013 - Actual

Título: El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Rodney Colina(Responsable)

Financiadores: Laboratorio Santa Elena S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Diarrea viral bovina; Herpesvirus bovino

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

2015 - Actual

Título: Estudio de la epidemiología molecular y prevalencia serológica del virus de la Diarrea Viral Bovina en rodeos de carne y leche en el Uruguay con el fin de seleccionar cepas para una vacuna protectora de alcance masivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) es un virus económicamente importante en Uruguay y el mundo ya que es uno de los principales problemas reproductivos en Bovinos. Un estudio realizado en 2000-2001 reveló que BVDV está presente en todos los establecimientos Uruguayos con una seroprevalencia promedio de 67%. La alta prevalencia de BVDV se debe a que es altamente contagioso, tiene dos vías de transmisión: vertical y horizontal, que puede ser trans-placentaria o por semen. Si la infección ocurre en el primer trimestre de preñez los terneros aún no desarrollaron su sistema inmune y se infectan de manera persistente con BVDV, llamados animales PI. Estos animales PI son inmunotolerantes y excretadores continuos del virus. Uruguay no tiene plan sanitario para el control y erradicación de BVDV, mediante vacunación, retiro de animales PI de los rodeos y del semen contaminado. En Uruguay el uso de vacunas contra BVDV es muy bajo (aprox. 3% de los productores) y las vacunas usadas tienen cepas virales de referencia inactivadas y no incluyen cepas uruguayas. Actualmente se desconoce la prevalencia, distribución de la enfermedad y los genotipos virales de BVDV en Uruguay. En dilucidar este 'vacío' y generar conocimiento actualizado de BVDV en Uruguay, estamos trabajando junto al Laboratorio Santa Elena de Uruguay y además, contamos con el apoyo y asesoramiento del Dr. Eduardo Flores (Universidad de Santa María). Este proyecto propone el uso de técnicas moleculares para identificar los animales PI en los rodeos, optimizar el testaje de semen y genotipar las cepas de campo Uruguayas a fines de aislar cepas locales candidatas para generar una vacuna protectora masiva. Así pretendemos atacar las vías más problemáticas de diseminación de BVDV y su profilaxis, o en otras palabras, dar las herramientas para el control y erradicación de BVDV en Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Rodney Colina(Responsable); Juan Cristina(Integrante); Eduardo Flores(Integrante); Patricia Acuña(Integrante); Eduardo Reolon(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Epidemiología viral

2015 - Actual

Título: Estudio epidemiológico y económico de las principales enfermedades infecciosas causantes de pérdidas reproductivas en los rodeos de cría del Norte y Este del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En Uruguay, la ganadería, y particularmente la cría vacuna continúa siendo la actividad de mayor relevancia y se ha concentrado en los suelos menos fértiles del país, particularmente en los departamentos del Norte y del Este, que concentran el 65% del total de las existencias bovinas del país. En los sistemas de cría, los índices reproductivos han sido históricamente bajos. Esto ha sido atribuido fundamentalmente a causas nutricionales y de manejo. Algunas enfermedades reproductivas, como las venéreas, se asocian con el síndrome de infertilidad, y se ha demostrado que afecta a los establecimientos criadores del país. Sumado al grave problema de las pérdidas embrionarias tempranas, cuya magnitud en las condiciones de producción ganadera de Uruguay desconocemos, están las pérdidas cuantificables, que ocurren entre el diagnóstico de gestación y el destete. Dado que las pérdidas reproductivas son multifactoriales, este proyecto plantea una estrategia epidemiológica prospectiva para el monitoreo de las enfermedades infecciosas relacionadas con la eficiencia reproductiva en 20 ó más predios ganaderos de la zona Norte y Este del país. Para evaluar la contribución de cada enfermedad en el ciclo reproductivo, se incorporarán técnicas de biología molecular para el diagnóstico. Los datos físicos obtenidos serán el soporte para el estudio de pérdidas productivas y económicas. Al finalizar el proyecto se espera conocer la importancia de las enfermedades reproductivas en la cría y la etapa del ciclo reproductivo en que actúan. Además se contará con protocolos y recursos humanos capacitados para la realización de técnicas fenotípicas y moleculares de diagnóstico

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Leticia Maya(Integrante); América Mederos(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: rodeo de cría; enfermedades reproductivas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

2006 - 2006

Título: Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de los genes VP1, VP2 y VP5 de cepas hipervirulentas del Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa (vvlBDV):en búsqueda de marcadores genéticos conservados en el fenotipo de alta virulencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto que apuntó a identificar marcadores moleculares específicos asociados al fenotipo de alta virulencia en el virus de Gumboro. Simultáneamente, se obtuvo mayor información de las características genéticas de los virus que circulan en Uruguay y en la región

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Ruben Perez(Responsable); Valeria Romero(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Leticia Maya(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Asociación de médicos Veterinarios Especialistas en Avicultura / Apoyo financiero

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

2005 - 2006

Título: Diagnóstico molecular de la enfermedad de Gumboro en aves de corral, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto tuvo como objetivo la puesta a punto de una metodología para el diagnóstico de la Enfermedad de Gumboro en aves mediante RT-PCR. Se realizó además la caracterización de casos clínicos y se identificó por primera vez cepas hipervirulentas del virus de Gumboro en Uruguay.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Ruben Perez(Responsable)

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

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

2005 - 2007

Título: Citotaxonomía de Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis mediante marcadores cromosómicos y moleculares de las especies de triatomíneos más importantes como vectores de la enfermedad de chagas

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2007 - 2007

Título: El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto para el desarrollo de investigación en Sanidad Aviar. Se diagnosticaron y caracterizaron genéticamente brotes de IBDV (infectious bursal disease virus) en Uruguay).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ruben Perez(Responsable)

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

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

2007 - 2009

Título: Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto busca la aplicación de herramientas moleculares para la identificación de patógenos relevantes para la industria avícola. Hasta ahora hemos desarrollado pruebas de diagnóstico y caracterización para el virus de Gumboro y comenzado con Bronquitis infecciosa. Las actividades futuras de este proyecto están comprendidas en el perfil recientemente aprobado por el INIA (FTA_050). La aprobación de la financiación se conocerá a finales de setiembre.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ruben Perez(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

2006 - 2010

Título: Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se utilizan técnicas de biología molecular para diagnosticar, caracterizar y analizar la evolución de patógenos que afectan a animales domésticos. En la actualidad se está investigando en Parvovirus.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ruben Perez(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Apoyo financiero

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

2009 - 2010

Título: Fortalecimiento del status sanitario avícola regional mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas, aplicados al control de patógenos aviares de importancia comercial y con incidencia en la salud pública, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Diagnóstico molecular y caracterización de los virus de Influenza Aviar y enfermedad de Newcastle en aves silvestres.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ruben Perez(Responsable); Martín Hernández(Integrante); Diego Hernández(Integrante); Yanina Panzera(Integrante); Leticia Maya(Integrante); Juan Arbiza(Integrante); Andrea Blanc(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo al desarrollo de las Biotecnologías en el MERCOSUR –Biotech / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / epidemiología y control sanitario

2010 - 2011

Título: Estudio evolutivo del Parvovirus canino en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Determinar las variantes virales de CPV-2 que circulan en nuestro país y hacer estudio epidemiológicos. Realizar análisis retrospectivos del virus mediante el análisis de muestras histológicas de manera de reconstruir su historia en Uruguay. Estudiar la evolución de CPV-2 en Uruguay de manera de tratar de predecir su comportamiento futuro.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ruben Perez(Responsable); Leticia Maya(Responsable)

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

Palabras clave: CPV-2c; Evolución de CPV; epidemiología de CPV

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

2013 - 2015

Título: Caracterización molecular de *Borrelia burgdorferi*, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo *Ixodes ricinus* en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Leticia Maya(Integrante); Jose Manuel Venzal(Responsable); Rodney Colina(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Enfermedad de Lyme; *Borrelia*; *Ixodes Ricinus*

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2006 trabajo en Virología molecular, en particular con virus que afectan la salud animal. Desde el año 2006 al 2011 formé parte del grupo de investigación en Sanidad Animal de la Sección Genética Evolutiva de Facultad de Ciencias. Allí realicé mis tesis de licenciatura y de maestría y además, participé en varios proyectos de investigación. En mi tesis de licenciatura trabajé en el Virus de la enfermedad infecciosa de la Bursa (IBDV) que afecta a aves de corral; desarrollando procedimientos y poniendo a punto técnicas que permitieron realizar estudios más complejos como el de cuasiespecies en IBDV y diferenciar las cepas virales de campo de las vacunales, entre otras. En éste modelo viral además, he trabajado en colaboración con el Centro de Virología Animal de Argentina. Mi maestría en Ciencias Biológicas subárea Genética (PEDECIBA) la realicé en el Parvovirus canino (CPV) que afecta a caninos. Como parte de mi tesis, desarrollamos un método molecular que permite además del diagnóstico de la enfermedad, la diferenciación del virus vacunal del de campo y establecer sus respectivos genotipos. Además, realizamos estudios evolutivos de CPV-2c en Uruguay determinando: su ancestro común más reciente, su probable introducción desde Europa, el reemplazo total de variantes pre-existentes y modo de evolución en Uruguay. Estos resultados fueron publicados en un artículo en el año 2013 en la revista internacional arbitrada "Archives of Virology", del cual soy primera autora. A fines del 2011 me incorporé al laboratorio de Virología Molecular Salto dirigido por el Dr. Rodney Colina y desde mayo del 2013 tengo el cargo efectivo de Asistente Grado 2, 40 hrs del laboratorio otorgado por concurso de oposición y méritos. A fines de setiembre de este año realicé la solicitud Solicitud de ingreso al Régimen de Dedicación Total, aún se encuentra en trámite, y auguramos una respuesta positiva. A fines del 2013 comenzamos a trabajar en el Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) como temática de mi tesis doctoral. BVDV causa grandes pérdidas económicas mundialmente dado que afecta la reproducción y producción en bovinos. Se presume que BVDV está presente en alta prevalencia en los rodeos de carne y leche uruguayos pero se desconoce su real incidencia. Trabajamos un año y medio para tener resultados positivos en BVDV y desde este agosto soy estudiante de doctorado tutoriada por el Dr. Rodney Colina. Estos resultados permitieron recientemente la publicación del primer artículo en el marco de mi doctorado como primer autora, en la revista Archives of Virology, donde se realiza la primera caracterización molecular de BVDV en Uruguay. Esta publicación sería la primera de otras tantas ya que mi proyecto de doctorado así como los proyectos de investigación en BVDV que tenemos en marcha (5 proyectos) pretenden abordar la problemática de BVDV en nuestro país y generar datos con el fin último de generar herramientas que permitan su control.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; MAYA L; MATTION N; HERNÁNDEZ D; VILLEGAS P; BANDA A; PANZERA Y; PEREZ R

Genetic characterization of South American Infectious Bursal Disease Virus reveals the existence of a distinct worldwide-spread genetic lineage. Avian Pathology, 2015

Palabras clave: IBDV

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03079457



Completo

LÓPEZ TORT F; VICTORIA M; LIZASOAIN A; CASTELLS M; MAYA L; MG MARIELA ; ARRESEIGOR E; LOPEZ P; CRISTINA J; GAGLIARDI LEITE JP; COLINA R

Molecular epidemiology of group a rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: First detection of the emerging genotype G12.. *Journal of Medical Virology*, 2015

Palabras clave: rotavirus grupo A; Genotipos G y P; niños hospitalizados

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01466615



Completo

SOARES JF; CARVALHO L; MAYA L; DUTRA F; VENZAL JM; LABRUNA MB

Molecular detection of *Rangelia vitalii* in domestic dogs from Uruguay. *Veterinary Parasitology*, 2015

Palabras clave: rangelia vitalii

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044017



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAYA L; PUENTES R; REOLON E; ACUÑA P; RIET F; RIVERO R; CRISTINA J; COLINA R

Molecular diversity of bovine viral diarrhoea virus in Uruguay. *Archives of Virology*, 2015

Palabras clave: BVDV Uruguay; Diversidad molecular BVDV; 5UTR BVDV; Npro BVDV

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048608



Completo

NAVA S; BARBIERI AM; MAYA L; COLINA R; MAGNOLD AJ; LABRUNA MB; VENZAL JM

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

Palabras clave: *Borrelia burgdorferi*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0001706X ; DOI: 10.1016



Completo

VICTORIA M; LFL TORT; GARCIA M; LIZASOAIN A; MAYA L; COLINA R

Assessment of Gastroenteric Viruses from Wastewater Directly Discharged into Uruguay River, Uruguay. *Food and Environmental Virology*, v.: 2, p.: 116 - 124, 2014

Palabras clave: wastewater; Gastroenteric Viruses; gastroenteric viral contamination

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18670334 ; DOI: 10.1007



Completo

MAYA L; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; IRAOLA G; PANZERA Y; SOSA K; PEREZ R

Phylogenetic analysis of canine parvovirus in Uruguay: evidence of two successive invasions by different variants. *Archives of Virology*, v.: 158 6, p.: 1133 - 1141, 2013

Palabras clave: parvovirus canino; CPV-2c, CPV-2a; CPV uruguay

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-012-1591-5.



SCOPUS



Completo

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; PANZERA Y; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PEREDA A; BANDA A; VILLEGAS P; AGUIRRE S; PEREZ R

Development and validation of a TaqMan-MGB real-time RT-PCR assay for simultaneous detection and characterization of infectious bursal disease virus. *Journal of Virological Methods*, 2012

Palabras clave: IBDV; Strain characterization; Real time PCR; Infectious bursal disease (Gumboro)

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01660934



SCOPUS

Completo

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; HERNÁNDEZ D; VILLEGAS P; BANDA A; MAYA L; PANZERA Y; PEREZ R

Novel multiplex RT-PCR/RFLP Diagnostic Test to Differentiate Low- from High- Pathogenic Strains and to detect Reassortant Infectious Bursal Disease Virus. *Avian Diseases*, 2011

Palabras clave: Diagnostic test; low and high pathogenic

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00052086



SCOPUS

Completo

PEREZ R; BIANCHI P; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; MAYA L; PANZERA Y; SOSA K; ZOLLER S

Recent spreading of a divergent canine parvovirus type 2a (CPV-2a) strain in a CPV-2c homogenous population . *Veterinary Microbiology*, 2011

Palabras clave: CPV-2c; replacement

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781135



SCOPUS

Completo

HERNÁNDEZ M; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; BANDA A; MAYA L; ROMERO V; TOMÁS G; PEREZ R

Sequence variability and evolution of the terminal overlapping VP5 gene of the Infectious Bursal Disease Virus. *Virus Genes*, 2010

Palabras clave: IBDV; overlapping genes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09208569



SCOPUS

Completo

PEREZ R; FRANCIA L; ROMERO V; MAYA L; LÓPEZ I; HERNÁNDEZ M

First detection of canine parvovirus type 2c in South America . *Veterinary Microbiology*, 2007

Palabras clave: CPV-2c; canine parvovirus

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781135



SCOPUS

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Completo

MAYA L; PUENTES R; COLINA R

Primera caracterización genética de cepas de campo Uruguayas del Virus de la Diarrea Viral Bovina , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso Argentino de Virología , Buenos aires , 2015

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

Completo

VENZAL JM; MAYA L; CARVALHO L; COLINA R

Estudio de *Borrelia burgdorferi* s.l. y del complejo *Ixodes ricinus* en el cono sur de Sudamérica , 2014

Evento: Internacional , VIII CONGRESO CUBANO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Completo

MAYA L; CARVALHO L; BARBIERI AM; COLINA R; VENZAL JM

Un nuevo genotipo de *Borrelia burgdorferi* sensu lato infectando garrapatas *Ixodes auritulus* colectadas en aves en Uruguay , 2014

Evento: Internacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Maldonado , 2014

Palabras clave: *Ixodes auritulus*; *Borrelia burgdorferi*; Enfermedad de Lyme

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

Resumen

VICTORIA M; LFL TORT; LIZASOAIN A; GARCIA M; CASTELLS M; MAYA L; ARRESEIGOR E; LOPEZ P; GIGLIELMONE H;

RODRIGUEZ MJ; GUTIERREZ A; CRISTINA J; GAGLIARDI LEITE JP

Prevalencia y caracterización molecular de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en niños con gastroenteritis aguda en Salto, Uruguay , 2013

Evento: Nacional , II Jornadas de Investigación en Biología humana , Paysandú , 2013

Palabras clave: Astrovirus; rotavirus; Norovirus

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

Medio de divulgación: Otros;

Completo

PEREZ R; MAYA L; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; IRAOLA G; PANZERA Y; SOSA K

South American invasion by European canine parvovirus type 2c (CPV-2c) is revealed by phylodynamics , 2012

Evento: Internacional , IX International congress of veterinary virology , Madrid , 2012

Palabras clave: canine parvovirus; CPV-2c; Phylodynamics; invasion of european CPV-2c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PEREZ R; BIANCHI P; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; MAYA L; PANZERA Y; SOSA K; ZOLLER S

Evolución del parvovirus canino en Uruguay: invasión, colonización y reemplazo de variantes genéticas , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

HERNÁNDEZ M; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PANZERA Y; FERRARA F; PEREZ R

Genética aplicada al estudio de virus aviares , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2011

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

MAYA L

Caracterización de regiones genómicas de aislamientos Argentinos del Virus de Gumboro , 2010

Evento: Internacional , II Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur , Montevideo

Palabras clave: VP2

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BENITEZ MJ; MAYA L; TOMÁS G; BIALADE F; HERNÁNDEZ D; PEREZ R; HERNÁNDEZ M

Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la enfermedad Infecciosa de la Bursa , 2010

Evento: Nacional , Biología molecular de las enfermedades virales , Salto , 2010

Palabras clave: región solapada; región no-superpuesta; IBDV; cuasiespecies

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

SOSA K; ZOLLER S; MAYA L; BIANCHI P; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; PEREZ R

Caracterización de los genes de las proteínas no-estructurales de Parvovirus canino , 2010

Evento: Nacional , Biología molecular de las enfermedades virales , Salto , 2010

Palabras clave: CPV-2c; Proteínas np-estructurales de CPV

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; SARUTE N; SOSA K; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; BIANCHI P; ZOLLER S; FERRARA F; PEREZ R

Estudio de genes superpuestos en un virus de la familia Birnaviridae: virus de Gumboro (IBDV) , 2010

Evento: Nacional , Biología molecular de las enfermedades virales , Salto , 2010

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

MAYA L; SOSA K; BIANCHI P; HERNÁNDEZ M; FRANCIA L; PEREZ R

Diferenciación genética local de Parvovirus canino en Uruguay durante 2006-2009 , 2010

Evento: Nacional , Biología molecular de las enfermedades virales , Salto , 2010

Palabras clave: CPV-2c; Proteínas estructurales de CPV; secuencias repetidas

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PANZERA Y; MAYA L; HERNÁNDEZ M; SARUTE N; CARDEILLAC A; GUASCO S; BIANCHI P; SOSA K; FRANCIA L; PEREZ R

Genetic characterization of canine viruses , 2009

Evento: Internacional , Workshop of molecular biology of viral diseases , Maldonado- Punta del Este- , 2009

Palabras clave: CPV; CDV

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; PANZERA Y; BIALADE F; BENITEZ MJ; HERNÁNDEZ D; PEREZ R

Genetic characterization of avian viruses , 2009

Evento: Internacional , Workshop of molecular biology of viral diseases , Maldonado- Punta del Este- , 2009

Palabras clave: IBDV; Gumboro disease

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; BIALADE F; BENITEZ MJ; PANZERA Y; HERNÁNDEZ D; AGUIRRE S; MATTION N; PEREZ R

Genetic mechanisms involved in the evolution of the terminal overlapping VP5 gene of Infectious Bursal disease Virus , 2009

Evento: Internacional , 150 years of Darwin Evolutionary theory , Punta de Este , 2009

Palabras clave: IBDV; dN/dS; overlapping; non-overlapping

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

MAYA L; SOSA K; BIANCHI P; HERNÁNDEZ M; FRANCIA L; PEREZ R

Evolution of coding and non-coding sequences in the genome of canine parvovirus , 2009

Evento: Internacional , 150 years of Darwin Evolutionary theory , Punta de Este , 2009

Palabras clave: repeated sequences; VP2; CPV-2c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

TOMÁS G; BIALADE F; BENITEZ MJ; MAYA L; HERNÁNDEZ D; PEREZ R; HERNÁNDEZ M

Desarrollo de un método molecular para la identificación de cepas del Virus de Gumboro (IBDV) y detección de casos con segmentos genómicos ordenados , 2009

Evento: Nacional , Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

Palabras clave: segmentos reordenados; alta patogenia; baja patogenia; múltiplexPCR

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BENITEZ MJ; MAYA L; TOMÁS G; BIALADE F; HERNÁNDEZ D; PEREZ R; HERNÁNDEZ M

Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del Virus de la enfermedad Infecciosa de la Bursa , 2009

Evento: Nacional , Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

Palabras clave: IBDV; cuasiespecies

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

HERNÁNDEZ M; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ D; MAYA L; ROMERO V; TOMÁS G; PEREZ R

Evolution of the VP5 gene of very virulent Infectious Bursal Disease virus , 2008

Evento: Internacional , International Poultry Scientific Forum , Atlanta, Georgia , 2008

Anales/Proceedings: International Poultry Scientific Forum Abstracts

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; HERNÁNDEZ D; TOMÁS G; BENITEZ MJ; BIALADE F; PEREZ R

Diversidad molecular y posibles mecanismos evolutivos del gen VP5 de cepas hipervirulentas del virus de Gumboro , 2008

Evento: Nacional , Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de genética del Uruguay

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SOSA K; MAYA L; LÓPEZ I; BIANCHI P; HERNÁNDEZ M; FRANCIA L; PEREZ R

CPV-2c es la única variante de parvovirus canino circulante en Uruguay. , 2008

Evento: Nacional , Primeras jornadas de la sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de Genética del Uruguay

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; TOMÁS G; ROMERO V; PEREZ R

Caracterización de los genes VP1, VP2 y VP5 del virus de Gumboro (IBDV): identificación de marcadores moleculares relacionados al carácter de virulencia. , 2007

Evento: Nacional , V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria , Montevideo , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LÓPEZ I; MAYA L; ROMERO V; SOSA K; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; PEREZ R

Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus canino. , 2007

Evento: Nacional , V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria , Montevideo , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEREZ R; FRANCIA L; MAYA L; LÓPEZ I; ROMERO V; SOSA K; HERNÁNDEZ M

Diagnóstico molecular de Parvovirus canina en Uruguay. , 2007

Evento: Nacional , VI Congreso De La Sociedad Uruguaya De Veterinarios Especialistas En Pequeños Animales. , Montevideo , 2007

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

Resumen

HERNÁNDEZ M; MAYA L; ROMERO V; HERNÁNDEZ D; PEREZ R

Identificación de marcadores de virulencia en los genes VP1, VP2 y VP5 del virus de Gumboro (IBDV) , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas, Lavalleja , 2007

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

Resumen expandido

MAYA L; LÓPEZ I; ROMERO V; SOSA K; FRANCIA L; HERNÁNDEZ M; PEREZ R

Parvovirus canina en Uruguay: diagnóstico molecular y caracterización genética , 2007

Evento: Internacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas, Lavalleja , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEREZ R; FRANCIA L; ROMERO V; MAYA L; LÓPEZ I; HERNÁNDEZ M

Diagnóstico molecular y genotipificación de parvovirus canino en Uruguay , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

HERNÁNDEZ M; PEREZ R; HERNÁNDEZ D; TOMÁS G; MAYA L

Asesoramiento a Empresas de la Industria Avícola del Uruguay , Estudio y control del virus de Gumboro en el Uruguay , 2009

Institución financiadora: Empresas solicitantes

Palabras clave: Virus de Gumboro; epidemiología de IBDV; diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Ciudad: /Uruguay

Servicio abierto ofrecido a la Industria Avícola Nacional. Consiste en el diagnóstico y caracterización, así como el diseño de planes de control del virus de Gumboro que afectan aves de producción comercial.

Asesoramiento

HERNÁNDEZ M; PEREZ R; HERNÁNDEZ D; TOMÁS G; MAYA L

Asesoramiento a Empresas de la Industria Avícola del Uruguay , Detacción y control de agentes virus de Gumboro , 2007

Institución financiadora: Empresas solicitantes

Palabras clave: Virus de Gumboro; epidemiología de IBDV; diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Ciudad: /Uruguay

Servicio abierto ofrecido a la Industria Avícola Nacional. Consiste en el diagnóstico y caracterización, así como el diseño de planes de control del virus de Gumboro que afectan aves de producción comercial.

Servicios en el área de la salud

PEREZ R; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; MAYA L; SOSA K

Diagnóstico molecular y caracterización de patógenos en animales domésticos. , Asesorar sobre las metodologías de diagnóstico y caracterización de patógenos, principalmente virales para laboratorios y médicos veterinarios. , 2006

Palabras clave: diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Servicios en el área de la salud

MAYA L; COLINA R; SALVO M

El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos , Evaluar la incidencia de BVDV y BoHV en predios con problemas reproductivos de Uruguay , 2015 , 5 , 36

Institución financiadora: ANII, Laboratorio Santa Elena- Virbac, INIA

Palabras clave: BVDV Uruguay; BoHV

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Salto/Uruguay

Servicios en el área de la salud

MAYA L; COLINA R; SALVO M

El Virus de la Diarrea Viral Bovina y Herpes Virus Bovino en Uruguay , evaluación de muestras de interes para el laboratorio Santa Elena-Virbac , 2014 , 5 , 36

Institución financiadora: laboratorio Santa Elena- Virbac

Palabras clave: BVDV Uruguay; BoHV

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Salto/Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Comisión Asesora del llamado N° 083/15, provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 30hrs),

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Seminario

Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

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

Seminario

Estudio epidemiológico y evolutivo del virus de la Diarrea Viral Bovina en el Uruguay , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 20 Seminario de Avances en investigación en Salud Animal; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela-Colonia

Palabras clave: BVDV

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

Seminario

Diarreas por virus , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Salud y Cría de terneros en lechería ; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela- Colonia

Palabras clave: BVDV

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

Seminario

Estudio epidemiológico y evolutivo de la Diarrea Viral Bovina en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Pre-Jornadas Uruguayas de Buiatría; *Nombre de la institución promotora:* Plataforma de investigación en salud animal- INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Este seminario tuvo como objetivos: Discutir avances realizados en los proyectos en enfermedades infecciosas de la reproducción y mortalidad de terneros asociados a la Plataforma de Salud Animal; Coordinar acciones entre los diferentes proyectos para optimizar los recursos, estandarizar técnicas y redefinir métodos si necesario; y Establecer protocolos de muestreo y técnicas de laboratorio para estudiar y diagnosticar brotes de abortos en bovinos.

Encuentro

Diarrea viral Bovina en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornada de Agrobiotecnología; *Nombre de la institución promotora:* INIA Salto grande

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Esta Jornada tiene como objetivo presentar los avances de biotecnología aplicada generados en proyectos para el sector productivo. Estas jornadas de difusión convocan diferente público, en particular estudiantes, docentes e investigadores en interacción con el sector productivo.

Encuentro

III Encuentro de investigadores del Norte , 2012

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* Regional Norte Salto

Otra

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Depto de Fisiología (Fac de Medicina) e Instituto de Biología (Fac de Ciencias)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Se expuso el desarrollo y aplicación de un método de diagnóstico molecular y caracterización genética del Parvovirus canino en Uruguay. Este trabajo de investigación se desarrolló en el marco de mi tesis de maestría en Ciencias Biológicas

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	39
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	12
Completo (Arbitrada)	12
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	27
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	9
Resumen expandido (No Arbitrada)	14
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0