



LETICIA MARÍA MAYA SOTO

Bioquímica

lemaso@gmail.com
091216102

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Laboratorio de Virología Molecular / 50000 / Salto , Salto , Uruguay

Teléfono: (50000) 47342924

Correo electrónico/Sitio Web: lemaso@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Areas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

PEDECIBA (2015)

Universidad de la República, Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina

Tutor/es: Humberto Rodney Colina Muñoz

Palabras Clave: BVDV Uruguay Caracterización molecular de BVDV BVDV-1 y BVDV-2

Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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) (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR ,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: evolución viral filogenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

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 (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR ,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: virología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Celulas madre, Ingeniería tisular y Medicina/Odontología regenerativa (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR ,
Uruguay
15 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Histología, regeneración tisular

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2009 - 01/2009)

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

Entrenamiento del sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500 (01/2009 - 01/2009)

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

Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)

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

Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

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

Diseño racional de vacunas recombinantes (01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina
80 horas
Palabras Clave: vacunas recombinantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Biología molecular de enfermedades virales (01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR ,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: virus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Laboratorio de Virología Molecular_ Regional Norte_UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: aguas residuales virología ambiental vigilancia ambiental monitoreo viral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

Segunda Jornada de Virología del interior (2012)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Centro Medico Salto, Uruguay
Palabras Clave: Virus gastroentericos Rotavirus A Astrovirus Norovirus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología y Evolución Viral

Aplicación de la Genética Molecular en producción, conservación, sanidad y reproducción animal (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Inmunología veterinaria (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Introducción a la Bioinformática (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

Bioinformática estructural (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas 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 AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Virología /virología molecular

Actuación profesional

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

Regional Norte - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2013 - a la fecha)

Asistente en Lab. de Virología Molecular ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2013 - 03/2015)

grado 1, Ayudante Interino ,20 horas semanales

Proyecto Maria Viña: Caracterización molecular de Borrelia burgdorferi, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo Ixodes ricinus en Uruguay

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (10/2011 - 05/2013)

Investigadora honoraria ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sanidad animal (09/2013 - a la fecha)

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

Mixta

30 horas semanales

CENUR Noroeste- sede Salto, Laboratorio de Virología Molecular Salto , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Diarrea viral bovina enfermedades reproductivas Herpes virus bovino

Áreas de conocimiento:

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

Detección molecular de patógenos en garrapatas (02/2012 - 03/2015)

20 horas semanales

Regional Norte Salto, Parasitología y Laboratorio de Virología molecular Salto , Integrante del equipo

Equipo: VENZAL JM , COLINA R

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (02/2015 - a la fecha)

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.

30 horas semanales

CENUR Noroeste- sede Salto , Laboratorio de Virología Molecular Salto

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, COLINA R (Responsable) , CRISTINA J , FLORES E , ACUÑA P , REOLON E

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Epidemiología viral

Estudio epidemiológico y económico de las principales enfermedades infecciosas causantes de pérdidas reproductivas en los rodeos de cría del Norte y Este del Uruguay (08/2015 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA Tacuarembó , Programa Nacional Carne y Lana

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, MEDEROS A (Responsable)

Palabras clave: enfermedades reproductivas rodeo de cría

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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 (08/2015 - a la fecha)

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

5 horas semanales

Universidad de la República/Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Departamento de Ciencias Microbiológicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, PUENTES R (Responsable)

Palabras clave: Leucosis bovina Herpesvirus bovino DVB

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos (09/2013 - a la fecha)

10 horas semanales

alianza entre el Laboratorio de Virología Molecular CENUR Litoral Norte, Sa

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Laboratorio Santa Elena S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, COLINA R (Responsable)

Palabras clave: Diarrea viral bovina Herpesvirus bovino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Causas y prevalencia de abortos y evaluación de índices reproductivos en rodeos bovinos lecheros con enfermedades abortivas en Uruguay (08/2015 - a la fecha)

5 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Colonia

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, RIET F (Responsable)

Palabras clave: enfermedades abortivas indice reproductivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Caracterización molecular de Borrelia burgdorferi, agente de la Enfermedad de Lyme en garrapatas del complejo Ixodes ricinus en Uruguay (04/2013 - 03/2015)

20 horas semanales

Regional Norte_ UdeLaR, Depto de Parasitología Veterinaria y Lab de Virología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAYA L, VENZAL JM (Responsable), COLINA R

Palabras clave: Enfermedad de Lyme Borrelia Ixodes Ricinus

DOCENCIA

(08/2017 - 08/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

seminario de Virología de introducción a la Biología II, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

(05/2017 - 05/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología de facultad de veterinaria, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

(04/2017 - 04/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología general

(04/2017 - 04/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (12/2016 - 12/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virus de interes para la salud humana y animal, 40 horas

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (12/2016 - 12/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

VIRUS DE INTERES PARA LA SALUD HUMANA Y ANIMAL, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología

(10/2016 - 10/2016)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(04/2016 - 04/2016)

Grado

Invitado

(04/2016 - 04/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introduccion a la Biología II, 5 horas, Teórico-Práctico

(03/2015 - 08/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introduccion a la Biología I, 8 horas, Teórico-Práctico

(04/2015 - 04/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2014 - 12/2014)

Grado

Asistente

(09/2014 - 09/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Calidad del agua y medio ambiente_ Licenciatura en Ciencias Hídricas, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

(03/2014 - 08/2014)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 8 horas, Teórico-Práctico

(04/2014 - 04/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (08/2013 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 5 horas, Teórico-Práctico

(10/2013 - 10/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 3 horas, Teórico-Práctico

(10/2012 - 10/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología II, 12 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (08/2012 - 09/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología II, 2 horas, Teórico

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2012 - 07/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 2 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(10/2015 - 10/2015)

CERP del Litoral- sede Salto
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(02/2015 - 03/2015)

Centro Universitario Salto- CENUR Litoral Norte
20 horas

(02/2014 - 03/2014)

CENUR Litoral Norte- Centro Universitario Salto, Laboratorio de Virología Molecular Salto
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del comité organizador del III Encuentro de investigadores del Norte (07/2012 - 10/2012)

Universidad de la República, Regional Norte Salto
Otros

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2005 - 09/2011)

Investigadora honoraria ,30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2010 - 03/2011)

Responsable ,20 horas semanales
Responsable del proyecto de iniciación a la investigación financiado por CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2009 - 12/2010)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2007)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos (04/2006 - 09/2011)

20 horas semanales
UDELAR, Facultad de ciencias , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética viral

Estudio molecular del virus de Gumboro en Uruguay y la región (03/2006 - 09/2011)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Estudio evolutivo de Parvovirus y Distemper canino en Uruguay y la región (07/2006 - 09/2011)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Genética Evolutiva , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

Análisis de elementos transponibles en triatomíneos (03/2005 - 03/2006)

20 horas semanales
UDELAR, Facultad de ciencias , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio evolutivo del Parvovirus canino en Uruguay (04/2010 - 04/2011)

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.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: PEREZ R (Responsable) , MAYA L (Responsable)

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

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de técnicas de biología molecular para el diagnóstico y genotipificación de enfermedades en animales domésticos (03/2006 - 12/2010)

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.

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: PEREZ R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Fortalecimiento del status sanitario avícola regional mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas, aplicados al control de patógenos aviáres de importancia comercial y con incidencia en la salud pública (05/2009 - 12/2010)

Diagnóstico molecular y caracterización de los virus de Influenza Aviar y enfermedad de Newcastle en aves silvestres.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ R (Responsable) , HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , PANZERA Y , MAYA L , ARBIZA J , BLANC A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / epidemiología y control sanitario

Métodos de diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región (07/2007 - 12/2009)

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.

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ R (Responsable)

El virus de Gumboro y su impacto en la producción avícola nacional (07/2007 - 12/2007)

Proyecto para el desarrollo de investigación en Sanidad Aviar. Se diagnosticaron y caracterizaron genéticamente brotes de IBDV (infectious bursal disease virus) en Uruguay).

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: PEREZ R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Citotaxonomía de Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae). (03/2005 - 03/2007)

Análisis mediante marcadores cromosómicos y moleculares de las especies de triatomíneos más importantes como vectores de la enfermedad de chagas

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo:

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 (vvIBDV): en búsqueda de marcadores genéticos conservados en el fenotipo de alta virulencia (03/2006 - 12/2006)

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

20 horas semanales

Genética evolutiva , Genética

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ R (Responsable) , ROMERO V , HERNÁNDEZ M , HERNÁNDEZ D , MAYA L

Areas de conocimiento:

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

Diagnóstico molecular de la enfermedad de Gumboro en aves de corral (03/2005 - 03/2006)

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.

20 horas semanales

UDELAR , Facultad de ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: PEREZ R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2010 - 07/2010)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2007 - 07/2007)

Maestría

Asignaturas:
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 30 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2006 - 07/2006)

Especialización

Asignaturas:
Organización y variabilidad del genoma eucariota, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Genética general, 5 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

PASANTÍAS

(06/2010 - 07/2010)

Centro de Virología Animal (CEVAN)- Dr. Cesar Milstein- Buenos Aires, CONICET- Argentina
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 12 horas

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 este 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 de 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.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genetic characterization of South American Infectious Bursal Disease Virus reveals the existence of a distinct worldwide-spread genetic lineage (Completo, 2015)

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

Avian Pathology, 2015

Palabras clave: IBDV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03079457

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

Journal of Medical Virology, 2015

Palabras clave: rotavirus grupo A Genotipos G y Niños hospitalizados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01466615

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Molecular detection of Rangelia vitalii in domestic dogs from Uruguay (Completo, 2015)

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

Veterinary Parasitology, 2015

Palabras clave: rangelia vitalii

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Acta Tropica, v.: 139 p.:1 - 4, 2014

Palabras clave: Borrelia burgdorferi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0001706X
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Assessment of Gastroenteric Viruses from Wastewater Directly Discharged into Uruguay River, Uruguay (Completo, 2014)

VICTORIA M, LFL TORT, GARCIA M, LIZASOAIN A, MAYA L, COLINA R
Food and Environmental Virology, v.: 2 p.:116 - 124, 2014
Palabras clave: wastewater Gastroenteric Viruses gastroenteric viral contamination
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18670334
DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phylogenetics analysis of canine parvovirus in Uruguay: evidence of two successive invasions by different variants (Completo, 2013)

MAYA L, CALLEROS L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, IRAOLA G, PANZERA Y, SOSA K, PEREZ R
Archives of Virology, v.: 158 6, p.:1133 - 1141, 2013
Palabras clave: parvovirus canino CPV-2c, CPV-2a CPV uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03048608
DOI: [10.1007/s00705-012-1591-5](https://doi.org/10.1007/s00705-012-1591-5)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development and validation of a TaqMan-MGB real-time RT-PCR assay for simultaneous detection and characterization of infectious bursal disease virus (Completo, 2012)

TOMÁS G, HERNÁNDEZ M, MARANDINO A, PANZERA Y, MAYA L, HERNÁNDEZ D, PEREDA A, BANDA A, VILLEGAS P, AGUIRRE S, PEREZ R
Journal of Virological Methods, 2012
Palabras clave: IBDV Strain characterization Real time PCR Infectious bursal disease (Gumboro)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01660934
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PEREZ R, BIANCHI P, CALLEROS L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, MAYA L, PANZERA Y, SOSA K, ZOLLER S
Veterinary Microbiology, 2011
Palabras clave: CPV-2c replacement
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03781135
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel multiplex RT-PCR/RFLP Diagnostic Test to Differentiate Low- from High- Pathogenic Strains and to detect Reassortant Infectious Bursal Disease Virus (Completo, 2011)

HERNÁNDEZ M, TOMÁS G, HERNÁNDEZ D, VILLEGAS P, BANDA A, MAYA L, PANZERA Y, PEREZ R
Avian Diseases, 2011
Palabras clave: Diagnostic test low and high pathogenic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00052086
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sequence variability and evolution of the terminal overlapping VP5 gene of the Infectious Bursal Disease Virus (Completo, 2010)

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

Virus Genes, 2010

Palabras clave: IBDV overlapping genes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09208569

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First detection of canine parvovirus type 2c in South America (Completo, 2007)

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

Veterinary Microbiology, 2007

Palabras clave: CPV-2c canine parvovirus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Molecular diversity of bovine viral diarrhea virus in Uruguay (Completo, 2015)

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

Archives of Virology, 2015

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Completo

MAYA L, PUENTES R, COLINA R

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos aires

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

VENZAL JM, MAYA L, CARVALHO L, COLINA R

Evento: Internacional

Descripción: VIII CONGRESO CUBANO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Maldonado
Año del evento: 2014
Palabras clave: Enfermedad de Lyme Borrelia burgdorferi Ixodes auritulus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

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

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de Investigación en Biología humana
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Palabras clave: Astrovirus Norovirus rotavirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Internacional
Descripción: IX International congress of veterinary virology
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2012
Palabras clave: CPV-2c canine parvovirus Phylodynamics invasion of european CPV-2c
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
Medio de divulgación: Papel

Genética aplicada al estudio de virus aviares (2011)

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

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de regiones genómicas de aislamientos Argentinos del Virus de Gumboro (2010)

Resumen expandido

MAYAL

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Uruguayas AMSUD-Pasteur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: VP2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

BENITEZ MJ, MAYAL, TOMÁS G, BIALADE F, HERNÁNDEZ D, PEREZ R, HERNÁNDEZ M

Evento: Nacional

Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

Palabras clave: IBDV cuasiespecies región solapada región no-superpuesta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

SOSA K, ZOLLER S, MAYAL, BIANCHI P, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, PEREZ R

Evento: Nacional

Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

MAYAL, SOSA K, BIANCHI P, HERNÁNDEZ M, FRANCIA L, PEREZ R

Evento: Nacional

Descripción: Biología molecular de las enfermedades virales

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin Evolutionary theory

Ciudad: Punta de Este

Año del evento: 2009

Palabras clave: CPV-2c repeated sequences VP2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: segmentos reordenados alta patogenicidad baja patogenicidad múltiple PCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: IBDV cuasiespecies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Genetic characterization of canine viruses (2009)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Workshop of molecular biology of viral diseases

Ciudad: Maldonado- Punta del Este-

Año del evento: 2009

Palabras clave: CPV CDV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Genetic characterization of avian viruses (2009)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Workshop of molecular biology of viral diseases

Ciudad: Maldonado- Punta del Este-

Año del evento: 2009

Palabras clave: IBDV Gumboro disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin Evolutionary theory

Ciudad: Punta de Este

Año del evento: 2009

Palabras clave: IBDV dN/dS overlapping non-overlapping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Poultry Scientific Forum

Ciudad: Atlanta, Georgia

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: International Poultry Scientific Forum Abostracts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de genética del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primeras jornadas de la sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Primeras jornadas de Genética del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Diagnóstico molecular de Parvovirus canina en Uruguay. (2007)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso De La Sociedad Uruguaya De Veterinarios Especialistas En Pequeños Animales.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Parvovirus canina en Uruguay: diagnóstico molecular y caracterización genética (2007)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico y caracterización genética de Parvovirus canino. (2007)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de Medicina Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico molecular y genotipificación de parvovirus canino en Uruguay (2006)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Produccion tecnica

TRABAJOS TÉCNICOS

El Virus de la Diarrea Viral Bovina y el Herpes virus Bovino como causantes de problemas reproductivos en bovinos (2015)

Servicios en el área de la salud
MAYA L , COLINA R , SALVO M
Evaluar la incidencia de BVDV y BoHV en predios con problemas reproductivos de Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Salto
Número de páginas: 5
Duración: 36 meses
Institución financiadora: ANII, Laboratorio Santa Elena- Virbac, INIA
Palabras clave: BVDV Uruguay BoHV
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal
Medio de divulgación: Papel

El Virus de la Diarrea Viral Bovina y Herpes Virus Bovino en Uruguay (2014)

Servicios en el área de la salud
MAYA L , COLINA R , SALVO M
evaluación de muestras de interes para el laboratorio Santa Elena-Virbac
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Salto
Número de páginas: 5
Duración: 36 meses
Institución financiadora: laboratorio Santa Elena- Virbac
Palabras clave: BVDV Uruguay BoHV
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
HERNÁNDEZ M , PEREZ R , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , MAYA L

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: Empresas solicitantes
Palabras clave: diagnóstico Virus de Gumboro epidemiología de IBDV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
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 a Empresas de la Industria Avícola del Uruguay , Detacción y control de agentes virus de Gumboro (2007)

Asesoramiento
HERNÁNDEZ M , PEREZ R , HERNÁNDEZ D , TOMÁS G , MAYA L

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: Empresas solicitantes
Palabras clave: diagnóstico Virus de Gumboro epidemiología de IBDV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral
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.

Diagnóstico molecular y caracterización de patógenos en animales domésticos. (2006)

Servicios en el área de la salud

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

Asesorar sobre las metodologías de diagnóstico y caracterización de patógenos, principalmente virales para laboratorios y médicos veterinarios.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: diagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Comisión Asesora del llamado N° 083/15, provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 30hrs) (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Seminario

Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

20 Seminario de Avances en investigación en Salud Animal (2017)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela-Colonia

Palabras Clave: BVDV

Áreas de conocimiento:

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

Salud y Cría de terneros en lechería (2017)

Seminario

Diarreas por virus

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela- Colonia

Palabras Clave: BVDV

Áreas de conocimiento:

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

II Jornada de Agrobiotecnología (2016)

Encuentro

Diarrea viral Bovina en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: INIA Salto grande

Areas de 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.

Seminario Pre-Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016)

Seminario

Estudio epidemiológico y evolutivo de la Diarrea Viral Bovina en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Plataforma de investigación en salud animal- INIA

Areas de 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.

III Encuentro de investigadores del Norte (2012)

Encuentro

III Encuentro de investigadores del Norte

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Regional Norte Salto

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Otra

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Depto de Fisiología (Fac de Medicina) e Instituto de Biología (Fac de Ciencias)

Areas de 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	27
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	5
EVALUACIONES	1
Evaluación de convocatorias concursables	1