



# Curriculum Vitae

## Nicolás SARUTE LEITES

Actualizado: 24/10/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2015)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: sarute@uic.edu

### Institución principal

University of Illinois, Chicago / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University of Illinois, Chicago / 909 S. Wolcott Ave / 60612 / Chicago / Estados Unidos

Teléfono: (+1) 4847359961

E-mail/Web: sarute@uic.edu

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2014

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Análisis de la dinámica poblacional del virus distemper canino mediante secuenciación masiva

Tutor/es: Yanina Panzera y Marco Vignuzzi

Obtención del título: 2014

Becario de: Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras clave: Virus Distemper Canino; Evolución virus RNA; Cuasiespecies

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

2008 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Detección del Virus Distemper Canino por RT-PCR en tiempo real y caracterización genética de aislamientos del Río de la Plata mediante el análisis de los genes de la Hemaglutinina y la proteína de Fusión

Tutor/es: Yanina Panzera y Ruben Perez

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Sitio web de la Tesis: [www.geneticafcien.com](http://www.geneticafcien.com)

Palabras clave: Virus Distemper Canino; Caracterización genética

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

##### Grado

2003 - 2008

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Diagnóstico y caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay a través del análisis de un fragmento del gen de la proteína de la nucleocápside

*Tutor/es:* Yanina Panzera

*Obtención del título:* 2008

*Palabras clave:* Distemper, nucleocápside

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

01 / 2015

Interacciones virus-hospedero

Universidad de Pennsylvania , Estados Unidos

*Becario de:* National Institute of Health , Estados Unidos

*Palabras clave:* Arenavirus; Virus entry

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### Cursos corta duración

3 / 2015 - 3 / 2015

Flow Cytometry and Cell Sorting Training - Abramson Cancer Center

University of Pennsylvania , Estados Unidos

2 / 2015 - 2 / 2015

Species-Specific Hands-on Training - Mouse - ULAR

University of Pennsylvania , Estados Unidos

2 / 2015 - 2 / 2015

Conditionally Acceptable Method of Euthanasia - Mice Cervical dislocation without anesthesia - ULAR

University of Pennsylvania , Estados Unidos

7 / 2014 - 7 / 2014

11th HKU-Pasteur Virology Course

Institut Pasteur , Hong Kong

*Palabras clave:* zoonosis; virus emergentes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

10 / 2011 - 10 / 2011

Bioinformatics for Phylogenetic Reconstruction in Virology

Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" , Argentina

*Palabras clave:* Phylogenetics; Virology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Virología

10 / 2009 - 10 / 2009

Introducción al diseño racional de vacunas recombinantes

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

*Palabras clave:* Proteínas recombinantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biotecnología

### Otras instancias

2015

Seminarios

*Nombre del evento:* Comparison of Large Deletions and Targeted Integration in Mouse and Rat Embryos Mediated by CRISPR/Cas9 and ZFNs

*Institución organizadora:* University of Pennsylvania and Sage Labs , Estados Unidos

2009

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario para autores de artículos científicos

*Institución organizadora:* Elsevier Latinoamérica , Uruguay

2015

Simposios

*Nombre del evento:* Herpesviruses: Pathogenesis and Cancer Symposium

*Institución organizadora:* University of Pennsylvania , Estados Unidos

*Palabras clave:* Herpesvirus; Pathogenesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

# Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Oncogenética

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Interacciones virus-hospedero

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2014

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2015

Investigador Postdoctoral , (60 horas semanales) , University of Pennsylvania , Estados Unidos

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

#### Vínculos con la institución

03/2009 - 03/2010, *Vínculo:* Iniciación a la Investigación (ANII), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

*08/2010 - 03/2014, Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

*06/2012 - 06/2014, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)*

03/2014 - Actual, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

#### Actividades

10/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Sección Genética Evolutiva

Genética de microorganismos , Integrante del Equipo

08/2007 - Actual

Docencia , Grado

Genética General/Genética Molecular I , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2010 - 06/2010

Docencia , Maestría

Un método eficiente para caracterizar al genoma: Real-Time PCR , Asistente , PEDECIBA

03/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Organización y variabilidad del genoma eucariota , Asistente , PEDECIBA

07/2010 - 07/2010

Docencia , Perfeccionamiento

Técnicas de Real-Time PCR aplicada al diagnóstico y caracterización de microorganismos , Asistente , Educación Permanente - UDELAR

Sistema Nacional de Investigadores

05/2013 - 08/2013

Pasantías , Laboratorio Poblaciones Virales y Patogénesis , Institut Pasteur Paris  
Análisis de la dinámica poblacional del virus distemper canino por secuenciación masiva

05/2011 - 07/2011

Pasantías , Institut Pasteur Paris , Laboratorio de Poblaciones Virales y Patogénesis  
Análisis preliminar de la diversidad poblacional del virus distemper canino

06/2010 - 07/2010

Pasantías , Instituto Dr. Cesar Milstein , Centro de Virología Animal  
Caracterización molecular de cepas argentinas del virus distemper canino

10/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Genética Evolutiva  
Desarrollo de metodologías para el diagnóstico y caracterización molecular del virus Distemper canino , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

02/2009 - 06/2012, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (24 horas semanales)

11/2010 - 06/2012, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

06/2010 - 09/2010

Docencia , Maestría  
Bases genéticas del cáncer , Invitado , Pro.In.BIO

## University of Pennsylvania , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

01/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Postdoctoral, (60 horas semanales)

### Actividades

01/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Perelman School of Medicine , Department of Microbiology  
Virus-Host Interactions , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Genética de microorganismos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

*Título:* Virus-Host Interactions

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

### Proyectos

2006 - Actual

*Título:* Desarrollo de metodologías para el diagnóstico y caracterización molecular del virus Distemper canino, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Mis tareas de investigación involucran el diagnóstico y la tipificación de muestras procedentes de distintos países de Sudamérica, así como el desarrollo de mi tesis Doctoral basada en el análisis de la diversidad poblacional del virus en un huesped canino.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Yanina Panzera(Responsable); Noelia Garracini(Integrante); Jessika Llanes(Integrante); Victoria Delgado(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cdv, caracterizacion molecular, evolucion viral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y evolución viral, Bioinformática

Me incorporé a la Sección Genética Evolutiva en Octubre del 2006, dentro del grupo “Genética de microorganismos” dirigido por el Dr. Ruben Pérez. En este contexto, comencé con mi pasantía de grado, dentro de la línea de investigación con el virus Distemper canino (CDV), bajo la tutoría de la Dra. Yanina Panzera. Dicha pasantía titulada “Diagnóstico y caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay a través del análisis de un fragmento del gen de la proteína de la nucleocápside”, me permitió obtener una sólida formación en biología molecular, evolución viral y análisis bioinformáticos. Durante la misma, implementamos por primera vez en Uruguay una metodología de diagnóstico molecular basada en la amplificación por RT-PCR del gen de la nucleocápside (N) a partir de muestras de animales con sintomatología de Distemper. El análisis de las secuencias nucleotídicas de cepas de campo nos permitió desarrollar un método de diferenciación rápido y eficaz basado en RFLP para discriminar entre las cepas de campo circulantes y las vacunales. Dichos resultados fueron posteriormente publicados (Sarute et al., 2011). En mis estudios de Maestría (PEDECIBA), continuamos avanzando en el desarrollo de metodologías diagnósticas y relevamos la variabilidad genética de cepas de campo circulantes en el Río de la Plata. En dicha Tesis, desarrollamos un método diagnóstico basado en Real-Time PCR con química TaqMan sin precedentes en Sudamérica, y caracterizamos a las cepas mediante el análisis del gen completo de la hemaglutinina (H) y la región codificante del péptido señal de la proteína de Fusión (Fsp). Dicho análisis nos permitió establecer las relaciones evolutivas entre las cepas de nuestra región y las caracterizadas en el mundo. En base a la variabilidad de la proteína H, se han definido la presencia de ocho linajes genéticos de CDV distribuidos bajo un patrón geográfico. Nuestro análisis nos permitió identificar, por primera vez, la co-circulación de dos linajes en Sudamérica con distinta distribución y prevalencia (Panzera et al., 2012). El análisis de la región Fsp nos permitió identificar un nuevo marcador para caracterizar a las cepas de CDV e identificar linajes genéticos (Sarute et al., 2013; Sarute et al., 2014). Mi tesis Doctoral fue realizada bajo la dirección de la Dra. Yanina Panzera y co-dirección del Dr. Marco Vignuzzi responsable del laboratorio Viral Populations and Pathogenesis del Institut Pasteur Paris, donde analizamos la dinámica poblacional del virus en huéspedes caninos mediante la amplificación del genoma completo y secuenciación masiva. Nuestro estudio permitió identificar la organización de CDV en cuasiespecies, su compartimentalización tejido-específica y patrones de flujo genético de variantes genéticas dentro del huésped. Los resultados obtenidos representan el primer antecedente para la familia Paramyxoviridae donde se integra información de secuencias, estudios filodinámicos y sintomatología clínica permitiendo estimar el curso patogénico de la infección. En enero de 2015 comencé una estancia postdoctoral en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Pennsylvania (UPenn) para analizar interacciones virus-huésped en Arnavirus del Nuevo Mundo.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE, N.; IRAOLA, G.; HERNÁNDEZ, M.; PÉREZ, R.

Molecular phylogeography of canine distemper virus: Geographic origin and global spreading. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, v.: 92, p.: 147 - 154, 2015

*Palabras clave:* CDV; Phylogeographic analysis; Hemagglutinin

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

ISSN: 10557903



SCOPUS

Completo

SARUTE, N.; PÉREZ, R.; ALDAZ, J.; ALFIERI, AA.; ALFIERI, AF.; NAME, D.; LLANES, J.; HERNÁNDEZ, M.; FRANCIA, L.; PANZERA, Y.

Molecular typing of canine distemper virus strains reveals the presence of a new genetic variant in South America. *Virus Genes*, 2014

*Palabras clave:* CDV; molecular typing; South America 3 lineage

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09208569

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE, N.; CARRAU, L.; ALDAZ, J.; PÉREZ, R.

Genetic Diversity of Canine Distemper Virus in South America. *British Journal of Virology*, v.: 1 2, p.: 48 - 53, 2014

*Palabras clave:* CDV; Genetic Diversity; Lineages

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20556128

Completo

PÉREZ, R.; CAALEROS, L.; MARANDINO, A.; SARUTE, N.; IRAOLA, G.; GRECCO, S.; BLANC, H.; VIGNUZZI, M.; ISAKOV, O.; SHOMRON, N.; CARRAU, L.; HERNÁNDEZ, M.; FRANCIA, L.; SOSA, K.; TOMÁS, G.; PANZERA, Y.

Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain in Nature. *PLoS ONE*, v.: 9 11, 2014

*Palabras clave:* CPV; Co-infection; Recombinant strain

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203

Completo

SARUTE, N.; DELGADO, MV; CARRAU, L.; BENECH, A; FRANCIA, L.; PÉREZ, R.; PANZERA, Y.

First genome sequence of a canine distemper virus strain from South America. *Genome Announcements*, v.: 2, 2014

*Palabras clave:* CDV; Complete genome; South America

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

ISSN: 21698287 ; DOI: 10.1128/genomeA.01009-14



Completo

SARUTE, N.; CALDERÓN, M.G.; PÉREZ, R.; LA TORRE, J.; HERNÁNDEZ, M.; FRANCIA, L.; PANZERA, Y.

The Fusion Protein Signal-Peptide-Coding Region of Canine Distemper Virus: A Useful Tool for Phylogenetic Reconstruction and Lineage Identification. *PLoS ONE*, v.: 8 5, 2013

*Palabras clave:* CDV; Proteína de fusión; Linajes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0063595



Completo

PANZERA, Y.; CALDERÓN, M.G.; SARUTE, N.; GUASCO, S.; CARDEILLAC, A.; BONILLA, B.; HERNÁNDEZ, M.; FRANCIA, L.; BEDÓ, G.; LATORRE, J.; PÉREZ, R.

Evidence of two co-circulating genetic lineages of canine distemper virus in South America. *Virus Research*, v.: 163, p.: 401 - 412, 2012

*Palabras clave:* CDV; H gene; South America lineage

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681702

Completo

SARUTE, N.; PÉREZ, R.; FRANCIA, L.; HERNÁNDEZ, M.; BEDÓ, G.; BONILLA, B.; GUASCO, S.; CARDEILLAC, A.; PANZERA, Y.  
Primer diagnóstico molecular y caracterización parcial del gen de la nucleoproteína del Virus Distemper Canino en Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 47 182, p.: 9 - 16, 2011

*Palabras clave:* CDV; gen de la nucleoproteína; diagnóstico molecular; RFLP

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



## Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

Completo

SARUTE, N.

Análisis de la diversidad poblacional del virus Distemper canino mediante secuenciación masiva , 2014

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* CDV; Cuasiespecies

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

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE, N.; IRAOLA, G.; CARRAU, L.; DELGADO, V.; HERNÁNDEZ, M.; PÉREZ, R.

Filogeografía del virus Distemper canino (Morbillivirus) , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogota , 2013

*Palabras clave:* CDV, filogeografía

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SARUTE, N.

Diversidad genética y compartimentalización del virus Distemper canino: un enfoque poblacional , 2013

*Evento:* Nacional , 1er. ENCUENTRO DE VIROLOGOS DEL URUGUAY , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* CDV; Cuasiespecies; Compartimentalización

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Análisis de datos

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institut Pasteur Paris / Apoyo financiero

Completo

SARUTE, N.

PHYLOGENETIC ANALYSIS OF THE FUSION PROTEIN SIGNAL-PEPTIDE OF CANINE DISTEMPER VIRUS STRAINS FROM SOUTH AMERICA: TOWARDS A NEW DEFINITION OF GENETIC LINEAGES , 2012

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 31st Annual Meeting , Madison, Wisconsin , 2012

*Palabras clave:* CDV; Fusion protein signal-peptide; Genetic lineages

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://conferencing.uwex.edu/conferences/asv2012/>

Completo

PANZERA, Y.; SARUTE, N.; CALDERÓN, M.G.; LA TORRE, J.; HERNÁNDEZ, M.; FRANCIA, L.; PÉREZ, R.

*Landscape of canine distemper virus in South America* , 2012

Evento: *Internacional* , IX International Congress of Veterinary Virology , Madrid , 2012

Palabras clave: *CDV, evolución, Sudamérica*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca*

<http://esvv2012.com/spain/>

Completo

SARUTE, N.

ANALYSIS OF THE FUSION PROTEIN SIGNAL PEPTIDE OF CANINE DISTEMPER VIRUS ISOLATES: SEEKING FOR NEW GENOMIC REGIONS FOR MOLECULAR CHARACTERIZATION , 2011

Evento: *Internacional* , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este , 2011

Palabras clave: *CDV, fusion protein, molecular characterization*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral*

Medio de divulgación: *Papel;*

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CALDERÓN, M.G.; SARUTE, N.; PANZERA, Y.; PÉREZ, R.; LA TORRE, J.

Análisis molecular del gen de la hemaglutinina en cepas argentinas del virus Distemper canino , 2011

Evento: *Internacional* , X Congreso de la Sociedad Argentina de Virología , Buenos Aires , 2011

Palabras clave: *CDV, hemagglutinin, argentinean strains*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

Completo

SARUTE, N.

*Molecular Characterization of Canine Distemper Virus strains from Uruguay* , 2010

Evento: *Internacional* , EMBO World Lecture Course , San Jose, Costa Rica , 2010

Palabras clave: *CDV, Fusion protein, Hemagglutinin*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

*Institución del exterior / Universidad de Costa Rica / Beca; Institución del exterior / European Molecular Biology Organization / Beca*

Completo

SARUTE, N.

*Virus Distemper Canino en Uruguay: Detección por Real-Time PCR y caracterización molecular de las cepas circulantes* , 2010

Evento: *Internacional* , XII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires , 2010

Palabras clave: *CDV*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral*

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca*

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SARUTE, N.

Caracterización Genética del Virus Distemper Canino en aislamientos de Argentina , 2010

*Evento:* Regional , II Jornadas de AMSUD-Pasteur , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* CDV, caracterización genética, argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Programa AMSUD-Pasteur

/ Apoyo financiero

Completo

SARUTE, N.

Genetic Characterization of Canine Viruses , 2009

*Evento:* Internacional , ICGEB/PAHO/RELAB Workshop , Punta del Este , 2009

*Palabras clave:* CPV, CDV, Evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SARUTE, N.

*Sequence divergence of Canine Distemper Virus in South America , 2009*

*Evento:* Internacional , "150 years of Darwin's theory evolution: a South America Celebration" , Punta del Este

*Palabras clave:* CDV, Hemaglutinin, Lineages

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

SARUTE, N.

Detección de mutaciones Ashkenazi en los genes BRCA1 y BRCA2 mediante secuenciación directa , 2009

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* BRCA, Ashkenazi, mutaciones

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SARUTE, N.

Distemper Canino: Diagnóstico molecular mediante RT-PCR y Caracterización Genética de las cepas circulantes en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , VI Jornadas Técnicas de Veterinaria , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* CDV, Diagnóstico, Caracterización Genética

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Completo

SARUTE, N.

Caracterización del gen de la proteína Hemaglutinina (H) del virus Distemper Canino en el Uruguay , 2008

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

*Palabras clave:* CDV, Hemaglutinina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SARUTE, N.

Análisis de una región del gen de la nucleocápside del virus Distemper canino , 2007

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

*Palabras clave:* Distemper, nucleocápside

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

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

Completo

SARUTE, N.

Diagnóstico de Distemper canino por detección del genoma viral a partir de muestras de orina , 2007

*Evento:* Regional , IV Jornadas Técnicas de Veterinaria , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* Distemper, diagnóstico molecular

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

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

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización genética de aislamientos brasileros del virus Distemper canino en base al análisis del péptido señal de la proteína de fusión , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Jessika Llanes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* CDV

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tutorías en marcha

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Amplificación y análisis de un genoma completo del virus Distemper canino de Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Victoria Delgado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* CDV

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

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis del gen de la nucleoproteína de aislamientos uruguayos y brasileros del virus Distemper canino , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Noelia Garracini

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* CDV

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

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

## Otros datos relevantes

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Jessika Llanes

SARUTE, N.; PANZERA, Y.; MORENO, P.

Caracterización genética de aislamientos brasileros del virus Distemper canino en base al análisis del péptido señal de la proteína de fusión , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: CDV; Péptido señal proteína de fusión (Fsp)

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

### Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	25
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	17
Completo (No Arbitrada)	17
<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>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores