



Curriculum Vitae

Ana Eugenia MARANDINO PEREGALLI

Actualizado: 25/05/2016



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Iniciación (01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: amarandino@fcien.edu.uy

Teléfono: 25258618-141

Dirección: Iguá 4225 CP11400

Institución principal

Sección Genética Evolutiva / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Genética Evolutiva / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

E-mail/Web: amarandino@fcien.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2013 Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Diagnóstico y caracterización genética del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en la industria avícola regional
Tutor/es: Ruben Gustavo Pérez Crossa
Obtención del título: 2013
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Viral

Grado

2005 - 2010 Grado
Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Estandarización de un ensayo molecular para la detección y caracterización del Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay.
Tutor/es: Ruben Pérez
Obtención del título: 2010
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Viral

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2014 Doctorado
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Epidemiología molecular y selección de cepas vacunales (vaccine-matching) del virus de la bronquitis infecciosa aviar mediante la caracterización genética y antigénica de las cepas circulantes en la industria avícola regional
Tutor/es: Ruben Gustavo Pérez Crossa
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Formación complementaria

Cursos corta duración

3 / 2011 - 3 / 2011 Molecular Biology of viral diseases
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Otras instancias

2010 Seminarios
Nombre del evento: Remisión de muestras y Diagnóstico Viroológico en Veterinaria. Un enfoque práctico
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdeLaR , Uruguay

2010 Seminarios
Nombre del evento: Curso de Entrenamiento del Sistema PCR en Tiempo Real SDS 7500
Institución organizadora: Applied Biosystems y Ridaline S.A. , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

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

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2013
(Docente Grado 1 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2010
Beca de doctorado ANII , (30 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

Vínculos con la institución

03/2009 - 06/2013, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Honorario, (20 horas semanales)

07/2013 - Actual, Vínculo: , *Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

Actividades

10/2008 - Actual

Líneas de Investigación

Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades aviarias , Integrante del Equipo

07/2013 - Actual

Docencia , Grado

Genética General (Ayudante efectivo) , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2010 - 12/2012

Docencia , Grado

Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 06/2011

Docencia , Especialización

Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2015 - 04/2015

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Poultry Research and Diagnostic Laboratory, Mississippi State University.

Orientación: Dr. Alejandro Banda. Diagnóstico clínico y necropsia de aves. Aislamiento viral

09/2011 - 10/2011

Pasantías

Poultry Research and Diagnostic Laboratory, Mississippi State University. Orientación: Dr. Alejandro Banda. Crecimiento viral en cultivos celulares, aislamiento viral en huevos embrionados, ensayo de virus neutralización.

10/2010 - 10/2010

Pasantías

Laboratorio de Aves y Porcinos, Instituto de Virología, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina. Orientación: Dr. Ariel Pereda. Entrenamiento en la técnica de enriquecimiento viral en huevos embrionados.

03/2015 - Actual

Extensión

Participación en la actividades del LAM (Laboratorio Móvil)

01/2010 - Actual

Extensión

Participación como expositora en la visita de escuelas y liceos de Montevideo y el interior a la Sección Genética Evolutiva

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Atenuación de dos cepas del virus de la bronquitis infecciosa aviar pertenecientes a los genotipos predominantes en Sudamérica , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Incorporación de técnicas moleculares y bioinformáticas en avicultura para la investigación epidemiológica y el diseño de estrategias de control y prevención de Gumboro y Bronquitis Infecciosa , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Incorporación de tecnología en sanidad aviar mediante el desarrollo y transferencia de métodos de diagnóstico y caracterización molecular en enfermedades virales de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región: IBD e IB , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Apoyo al desarrollo de las biotecnologías en la cadena aviar del MERCOSUR (Biotecsur) , Integrante del Equipo

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2010 - Actual, *Vínculo:* Beca de doctorado ANII, (30 horas semanales)

Actividades

03/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Beca de Doctorado ANII

04/2011 - 04/2013

Otra actividad técnico-científica relevante

Beca de Maestría ANII

03/2010 - 03/2011

Otra actividad técnico-científica relevante

Beca de Iniciación a la Investigación

Lineas de investigación

Título: Diagnóstico y caracterización molecular de enfermedades aviares

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: La línea de Investigación está centrada en el desarrollo y aplicación de metodologías de diagnóstico y caracterización genética de virus que afectan a aves de corral

Equipos: Yanina Panzera(Integrante); Martín Hernández(Integrante); Ruben Pérez(Integrante); Gonzalo Tomás(Integrante)

Palabras clave: Diagnóstico

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: Atenuación de dos cepas del virus de la bronquitis infecciosa aviar pertenecientes a los genotipos predominantes en Sudamérica,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2014 - Actual

Título: Incorporación de técnicas moleculares y bioinformáticas en avicultura para la investigación epidemiológica y el diseño de estrategias de control y prevención de Gumboro y Bronquitis Infecciosa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

2009 - 2010

Título: Apoyo al desarrollo de las biotecnologías en la cadena aviar del MERCOSUR (Biotecsur), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Biotech: "Fortalecimiento del Status Sanitario Avícola Regional mediante la Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en el Desarrollo de Metodología diagnóstica y Generación de Información Epidemiológica Aplicados al control de Patógenos Aviares de Importancia Comercial y con Incidencia en Salud Pública"

Tipo: Investigación

Alumnos:

2009 - 2011

Título: Incorporación de tecnología en sanidad aviar mediante el desarrollo y transferencia de métodos de diagnóstico y caracterización molecular en enfermedades virales de alto impacto socioeconómico en la industria avícola del Uruguay y la región: IBD e IB, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PCR en Tiempo Real, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Producción científica/tecnológica

Formo parte de un grupo de investigación en Sanidad Animal creado en el 2004 en la Sección Genética Evolutiva de Facultad de Ciencias. Nuestro grupo de investigación es multidisciplinario y se halla conformado por investigadores de la Sección Genética evolutiva y por veterinarios del ámbito público y privado. El principal objetivo de esta línea es el estudio genético e investigación epidemiológica de patógenos que afectan animales domésticos y de granja mediante el desarrollo de métodos de diagnóstico y caracterización molecular. El grupo se encuentra dividido en tres subgrupos de acuerdo al huésped afectado por el agente patógeno: 1. Sanidad aviar 2. Sanidad de bovinos 3. Sanidad de pequeños animales o domesticos Desde el año 2009 formo parte de este grupo de investigación realizando mi pasantía de grado. Estoy dedicada al estudio del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar, agente causal de la Bronquitis Infecciosa, una de las más problemáticas afecciones relacionadas a la avicultura industrial.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ; PANZERA; CRAIG, MI; VAGNOZZI A; VERA F; TECHERA C; GRECCO S; BANDA A; HERNÁNDEZ; PÉREZ

Development of RT-qPCR assays for the specific identification of two major genotypes of avian infectious bronchitis virus . Journal of Virological Methods, 2016

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01660934 ; *DOI:* 10.1016/j.jviromet.2016.05.007



SCOPUS



Completo

MARANDINO A; PEREDA A; TOMÁS G; IRAOLA G; HERNANDEZ M; CRAIG MI; HERNÁNDEZ; BANDA A; VILLEGAS P; PANZERA; PÉREZ

Phyldynamics analysis of avian infectious bronchitis virus in South America.. Journal of General Virology, 2015

ISSN: 00221317 ; *DOI:* 10.1099/vir.0.000077



SCOPUS



Completo

HERNÁNDEZ; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; MAYA L; MATTION N; VILLEGAS P; PANZERA; PÉREZ

Genetic characterization of South American infectious bursal disease virus reveals the existence of a distinct worldwide-spread genetic lineage.. Avian Pathology, 2015

ISSN: 03079457 ; *DOI:* 10.1080/03079457



SCOPUS



Completo

PÉREZ; CALLEROS L; MARANDINO A; SARUTE N; IRAOLA G; GRECCO S; VIGNUZZI M; ISAKOV O; CARRAU L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ; TOMÁS G; PANZERA

Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain. PLoS ONE, v.: 3 9 11, 2014

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

Medio de divulgación: Otros ; *ISSN:* 19326203



SCOPUS

Completo

ALDAZ J; GARCÍA J; CALLEROS L; SOSA K; IRAOLA G; MARANDINO A; HERNÁNDEZ M; PANZERA Y; PEREZ R
High local genetic diversity of canine parvovirus from Ecuador. *Veterinary Microbiology*, v.: 166, p.: 214 - 219, 2013

Palabras clave: Canine Parvovirus

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781135

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781135>



SCOPUS

Completo

TOMÁS G; HERNÁNDEZ; MARANDINO A; PANZERA; MAYA L; HERNÁNDEZ; PEREDA A; BANDA A; VILLEGAS P; AGUIRRE S; PÉREZ

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*, v.: 185, p.: 101 - 107, 2012

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

ISSN: 01660934



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

No Arbitrados

Completo

TOMÁS G; HERNÁNDEZ; MARANDINO A; HERNÁNDEZ; TECHERA C; GRECCO S; PANZERA; PÉREZ

Genome Sequence of a Distinct Infectious Bursal Disease Virus. *Genome Announcements*, 2015

ISSN: 21698287 ; DOI: 10.1128/genomeA.01061-15

Completo

HERNÁNDEZ; TOMÁS G; MARANDINO A; PANZERA; VILLEGAS P; BANDA A; PÉREZ

Desarrollo de tecnología en sanidad aviar para la detección y caracterización de los virus de la Bronquitis Infecciosa y de Gumboro. *Serie Boletín de Divulgación INIA*, 2012

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

ISSN: 00040004

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

TECHERA C; MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ; PANZERA; PÉREZ

Caracterización genética de las cepas del virus de la anemia infecciosa aviar circulantes en Uruguay , 2015

Evento: Nacional , XI Encuentro Nacional de Microbiólogos , 2015

Resumen

MARANDINO A; TOMÁS G; IRAOLA G; HERNÁNDEZ M; TECHERA C; PANZERA; PÉREZ

Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola sudamericana: dos genotipos predominantes con diferente origen , 2015

Evento: Internacional , XXIV Congreso Latinoamericano de Avicultura 2015 , Guayaquil, Ecuador , 2015

Completo

MARANDINO A

Análisis filodinámico del virus de la bronquitis infecciosa aviar en la industria avícola regional: dos genotipos predominantes con diferente origen , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , 2014

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

MARANDINO A

Caracterización genética, origen e historia evolutiva de los genotipos sudamericanos del virus de la Bronquitis Infecciosa , 2014

Evento: Nacional , III Jornadas de la SUG , Montevideo , 2014

Medio de divulgación: Otros;

Presentación oral

Resumen

GRECCO S; CALLEROS L; MARANDINO A; TOMÁS G; IRAOLA G; SARUTE N; HERNÁNDEZ; CARRAU L; PANZERA; PÉREZ

Caracterización de cepas recombinantes de Parvovirus canino , 2014

Evento: Nacional , III Jornadas de la SUG , Montevideo , 2014

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CARRAU L; PANZERA; CALLEROS L; TOMÁS G; MARANDINO A; SARUTE N; GRECCO S; HERNÁNDEZ; VIGNUZZI M; PÉREZ

Detección de aislamientos co-infectantes y recombinantes en Parvovirus canino: análisis por métodos de secuenciación masiva , 2014

Evento: Internacional , III Jornadas de la SUG , 2014

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

TOMÁS G; HERNÁNDEZ; MARANDINO A; IRAOLA G; HERNÁNDEZ; PÉREZ

Virus de Gumboro en Uruguay: caracterización genética de las cepas predominantes , 2014

Evento: Nacional , III Jornadas de la SUG , Montevideo , 2014

Resumen

TOMÁS G; HERNÁNDEZ M; MARANDINO A; IRAOLA G; HERNÁNDEZ; PANZERA; PÉREZ

Desarrollo de un ensayo de PCR en tiempo real para la diferenciación del genotipo del virus de Gumboro predominante en Uruguay , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , 2014

Resumen

TECHERA C; MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ; PANZERA; PÉREZ

Diagnóstico y caracterización genética del virus de la anemia infecciosa aviar en la industria avícola uruguaya , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , 2014

Resumen

CASABONE V; TOMÁS G; MARANDINO A; CALLEROS L; CARRAU L; FRANCIA L; PÉREZ; PANZERA

“Genotipificación de variantes del Parvovirus canino mediante Real-Time PCR , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , 2014

Resumen

GRECCO S; CALLEROS L; MARANDINO A; FRANCIA L; PANZERA; PÉREZ

Caracterización de Parvovirus Canino en Uruguay , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la SUB , 2014

Resumen

CASABONE V; TOMÁS G; MARANDINO A; CALLEROS L; FRANCIA L; PÉREZ; PANZERA

Genotipificación de variantes del Parvovirus canino mediante Real-Time PCR , 2014

Evento: Nacional , I Encuentro de jóvenes microbiólogos (SUM) , 2014

Resumen

CARRAU L; PANZERA; CALLEROS L; TOMÁS G; MARANDINO A; GRECO S; FRANCIA L; HERNÁNDEZ; PÉREZ

La co-infección como mecanismo de diversidad genética en parvovirus canino , 2013

Evento: Regional , VIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

Resumen

MARANDINO A

Diagnóstico y caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en la industria avícola regional , 2013

Evento: Internacional , I Primer Congreso Internacional de Veterinaria , Montevideo , 2013

Medio de divulgación: Otros;

Presentación oral

Resumen

PÉREZ; PANZERA; CALLEROS L; IRAOLA G; GRECCO S; MARANDINO A; TOMÁS G; CARRAU L; HERNÁNDEZ; SOSA K

Evolución de parvovirus canino en Uruguay , 2013

Evento: Internacional , I Congreso Latinomericano de Virología , Bogotá , 2013

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

MARANDINO A; GRECO S; CALLEROS L; FRANCIA L; HERNÁNDEZ; PANZERA; SOSA K; PÉREZ

Diagnóstico y caracterización de parvovirus canino durante 2012 en Uruguay , 2012

Evento: Regional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

Resumen

PÉREZ; TOMÁS G; MARANDINO A; PANZERA; HERNÁNDEZ; PEREDA A; BANDA A; VILLEGAS P; HERNÁNDEZ

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

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

Resumen

HERNÁNDEZ; TOMÁS G; MARANDINO A; IRAOLA G; MAYA L; PANZERA; FERRARA F

Genética aplicada al estudio de virus aviares. , 2011

Evento: Nacional , Segundas Jornadas de Genética del Uruguay , 2011

Resumen

MARANDINO A; TOMÁS G; HERNÁNDEZ; PANZERA; HERNÁNDEZ; PÉREZ

Diagnóstico y Cuantificación absoluta por Real Time PCR: Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa y Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar. , 2011

Evento: Internacional , Diagnóstico y Cuantificación absoluta por Real Time PCR: Virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa y Virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar. , Buenos Aires , 2011

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Sociedad Argentina de Microbiología / Apoyo financiero

Resumen

MARANDINO A; PANZERA; HERNÁNDEZ; HERNÁNDEZ; PÉREZ

Diagnóstico y Caracterización del virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay , 2010

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Sociedad Argentina de Microbiología / Apoyo financiero

Resumen

MARANDINO A; PANZERA; HERNÁNDEZ; HERNÁNDEZ; PÉREZ

Estandarización de un método de diagnóstico molecular para el virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Uruguay , 2009

Evento: Internacional , 6º Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2009

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y caracterización genética del virus de la anemia infecciosa aviar en la industria avícola uruguaya , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Techera

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

Relevamiento molecular de Mycoplasmas patógenos en la industria avícola uruguaya , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ernestina Collado

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diagnóstico y caracterización genética de un brote de paramixovirus de paloma en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Perbolianachis

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	29
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	6
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	21
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	20
<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

Sistema Nacional de Investigadores