

# Liz Aurora Castro Rojas

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: CASTRO L

Sexo: Femenino

Nacido el 07-02-1983 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

## Información de Contacto

Mail: **lizaurora@gmail.com**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
- 2 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias

## Formación Académica/Titulación

- 2012-2014** Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Título: Caracterización genética de gallinas criollas en comunidades indígenas y zonas de influencia de los humedales del Ñeembucú., Año de Obtención: 2016  
 Tutor: Prof. Ing. Agr. DSc. O. Roberto Martínez López.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Capacitación en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Capacitación en Didáctica Universitaria;
- 2001-2007** Grado - Carrera de Ciencias Veterinarias  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay  
 Título: Prevalencia de la Bronquitis Infecciosa Aviar en Aves de Traspatio, utilizando la técnica de Elisa en el Paraguay, Año de Obtención: 2008  
 Tutor: Prof. Dr. Fredi Alvarez Samudio  
 Becario de: Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnostico de enfermedades de las aves;

## Formación Complementaria

- 2017** Congresos XLVI Congreso Argentino de Genética y IV Jornada Regional del NOA.  
 Sociedad Argentina de Genética, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética general;
- 2010** Congresos 1er. Congreso de Estudiantes de Ciencias Veterinarias  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2009** Congresos 6to. Congreso Nacional de Veterinaria  
 Asociación de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2009** Congresos AveExpo 2009 & III Fórum Internacional de Avicultura  
 Fórum Internacional de Avicultura, Brasil
- 2005** Congresos 4to Congreso Nacional de Veterinaria  
 Asociación de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay
- 2018-En Marcha** Cursos de corta duración  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Título: Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad  
 Horas totales: 250  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Sociedad Argentina de Genética, Argentina  
 Título: Actualización en Metodología de la Investigación  
 Horas totales: 5

- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Investigación Científica;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay  
Título: Problemáticas con base genética en medicina veterinaria y metodologías de diagnóstico  
Horas totales: 120
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética animal;  
Cursos de corta duración  
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina  
Título: Biotecnología embrionaria aplicada al mejoramiento animal, conservación de recursos genéticos, desarrollo de fármacos y producción de células madres embrionarias.  
Horas totales: 80
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;  
Cursos de corta duración  
EXCELENCIA INTEGRAL, Paraguay  
Título: Curso Taller de Educación de la Voz y Oratoria Eficaz.  
Horas totales: 32
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, ;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: Mejoramiento Genético Animal
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética;  
Cursos de corta duración  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Uso de la energía nuclear en el mejoramiento genético de plantas.
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Introducción a la simulación computacional de biomoléculas.
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay  
Título: Criterios de Calidad de Revistas Científicas
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: Método de diagnóstico de las enfermedades de las aves. Histopatología, bacteriología, virología, cerología y técnica de PCR en tiempo real.
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: Entrenamiento en técnicas de diagnóstico de enfermedades de las aves
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: Introducción a técnicas moleculares aplicadas a la investigación y al diagnóstico.
- 2005** Encuentros Traumato Ortopedia: Nociones básicas.  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2005** Encuentros Queratitis no ulcerativas diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.  
Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales, Paraguay
- 2017** Otros Charla de PCR Tiempo Real  
Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;  
Otros Gestor Biotecnológico  
en el marco de la capacitación en 'Promoción de las Capacidades de Matchmaking Público-Privado en Biotecnología en el Mercosur'  
Programa de Apoyo al Desarrollo de las Biotecnologías en el Mercosur. Cooperación con la Unión Europea., Brasil
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biotecnología ;  
Otros Charla Extracción de ácidos nucleicos: métodos y automatización.  
Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;  
Otros Conferencia de Genética Forense  
Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay

- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Genética forense;  
 Otros Foro Productivo, realizado en el marco del XLVIº Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Regional de NOA  
 Sociedad Argentina de Genética, Argentina
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;  
 Seminarios Calidad de los pollitos mediante programas de control higiénicos sanitarios en incubatorios Merial- A Sanofi Company, Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción de aves;  
 Seminarios Primer Seminario sobre Producción de Carne Avícola  
 Asociación Paraguaya de Productores y Exportadores de Pollo , Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Producción de carne aviar;  
 Seminarios II Encuentro de la REDBIO PARAGUAY, 2012 y 1er. Seminario Nacional de Biotecnología.  
 UNA, FAO, INBIO, Paraguay
- 2012** Seminarios Seminario de PCR y Secuenciadores aplicaciones
- 2009** Seminarios 1ra. Jornada de Capacitación y actualización en técnicas de diagnóstico molecular aplicada a Salmonella spp.  
 Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2008** Seminarios Microbiología ambiental  
 Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2005** Seminarios Conferencia sobre LEISHMANIASIS  
 Frente estudiantil unido de veterinaria, Paraguay
- 2002** Seminarios Manejo nutricional en animal en recuperación.  
 Amadeo Buoungermini S.R.L, Paraguay
- 2016** Simposios Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste., Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Conservación de recursos zoogenéticos locales;
- 2012** Simposios XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogenéticos del Paraguay 2012  
 Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;  
 Talleres Educación, Ciencia y Valores: el aula como comunidad de investigación solidaria  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres Políticas de ciencia y tecnología desde un enfoque CTS: indicadores, riesgos y oportunidades  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres La participación de los estudiantes en los procesos de investigación de la Educación CTS  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres De la ignorancia a la injusticia. Analizando la ciencia y la tecnología desde las vidas de las mujeres  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres Educación, CTS y las cuestiones contemporáneas, técnicas y humanas  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres Transformar la institución educativa: La mirada, el espacio, los vínculos  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres Innovación, Economía y Desarrollo: reflexiones desde el Contexto Latinoamericano  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;  
 Talleres Jornada de actualización estadística para la investigación en Ciencias Veterinarias.  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

2016	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencia, Tecnología y Sociedad;</p> <p>Talleres Aspectos prácticos de las solicitudes de patentes para la industria, investigadores universitarios y agentes de patentes.</p> <p>Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, Paraguay</p>
2015	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Patentes;</p> <p>Talleres ¿Qué es la indagación? Una hoja de ruta a una mejor enseñanza y aprendizaje.</p> <p>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay</p>
2015	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;</p> <p>Talleres Elaboración de artículo científico</p> <p>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
2015	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Metodología de la investigación;</p> <p>Talleres Como aumentar la ciencia cognitiva para ser mejores profesores.</p> <p>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay</p>
2012	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;</p> <p>Talleres Diseño de la investigación científica</p> <p>Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay</p>
2011	<p>Talleres Taller teórico-práctico para el aislamiento, tipificación, sensibilidad y detección molecular de Campylobacter spp y Salmonella spp.</p> <p>Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay</p>
2003	<p>Talleres Principios básicos sobre diagnóstico y procedimientos.</p> <p>Centro de especialidades Veterinarias. Feroz, Paraguay</p>
2001	<p>Talleres Curso taller de Taxidermia</p> <p>Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay</p>

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla:	Lee: bien	Escribe:

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Facultad de Ciencias Veterinarias - FCV

#### Actuación Profesional

### Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Universidad Nacional de Canindeyú. - FCAA-UNICAN

#### Vínculos con la Institución

2018 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2018 - Actual	<b>Encargado de cátedra</b>	C. Horaria: <b>5</b>
<i>Actividades</i>		
3/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Producción de Aves	

2016 - 2017	<b>Auxiliar de la Enseñanza</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Asignatura de Genética		

### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

#### Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Pasante</b>	C. Horaria: <b>60</b>
<i>Actividades</i>		
4/2017 - 12/2017	Pasantía, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, FACEN, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Pasantía realizada: Técnicas genéticas para prácticas en clase	

### Facultad de Ciencias Veterinarias - FCV

#### Vínculos con la Institución

2017 - Actual	<b>Encargado de cátedra</b>
---------------	-----------------------------

Actividades	
7/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Metodología de la Investigación Científica
2017 - Actual	<b>Docente Técnico Laboratorio de Patología y Clínica.</b> <span style="float: right;">C. Horaria: 30</span> Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>
5/2017 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio de Patología y Clínica, Departamento de Patología y Clínica <b>Detección molecular de enfermedades infecto-contagiosas.</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Pedrozo, R.; CASTRO L;Urán, N; Cuevas, D; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico molecular;
11/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Patología y Clínica, Departamento de Patología y Clínica <b>Genotipificación de cepas de Brucella spp. en cultivos aislados de rumiantes en Paraguay.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: La brucelosis es una enfermedad infecciosa y contagiosa ocasionada por distintas cepas del género Brucella, zoonótica, afecta a diversas especies animales como bovinos, caprinos, ovinos, suinos, caninos y otros. Se caracteriza por producir abortos y problemas reproductivos, la brucelosis en el ganado bovino (B. abortus), ovino y caprino (B. melitensis) y de los porcinos (B. suis) son enfermedades que figuran en el Código Sanitario para los Animales Terrestres para la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y deben ser notificadas de manera obligatoria. El objetivo del trabajo el estudio del aislamiento, la genotipificación y la distribución geográfica de cepas de Brucella spp. , aisladas de rumiantes en el Paraguay. Integrantes: CASTRO L;Szwako, A.; Giménez, G.; Tomassi, M.; Bogado, G.; Noguera, M.; Ribeiro, F.; Cravero, S.; Trangoni, M.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Sanidad animal;
3/2015 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Patología y Clínica, Departamento de Patología y Clínica <b>Red Mercosur de Investigación e Innovación en Sanidad Animal- Brucelosis y Tuberculosis.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: El Proyecto Red Mercosur de Investigación e Innovación en Sanidad Animal - Brucelosis y Tuberculosis es una iniciativa del Ministerio de la Agricultura del Brasil , por medio de la Empresa Brasileña de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA) y de los países miembros del MERCOSUR, que mediante la oportunidad de buscar financiación del FOCEM, tiene por objetivo estructurar una red de pesquisa e innovación en sanidad animal, integrar las instituciones de pesquisa e innovación a los servicios oficiales en cada país miembro y en la región, enfrentar el desafío frente a las enfermedades de los animales de producción, en especial Brucelosis y Tuberculosis que se mantienen en la región y reemergen en otras regiones del mundo, como en Estados Unidos y Canadá que detectan la ocurrencia de la tuberculosis zoonotica en humanos. De esta forma, las autoridades de Brasil y Argentina ya expresaron por diversas maneras que consideran el Proyecto y la iniciativa de alta relevancia para sus gobiernos. Integrantes: Szwako, A.; CASTRO L;Giménez, G.; Franco, C.; Alonso, L.; Lagrave, L.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Sanidad Animal;
2017 - Actual	<b>Auxiliar de la Enseñanza</b> <span style="float: right;">C. Horaria: 5</span>
Actividades	
7/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Metodología de la Investigación Científica
2017 - Actual	<b>Auxiliar de Enseñanza</b> <span style="float: right;">C. Horaria: 5</span>

<b>Actividades</b>		
3/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Patología Clínica	
2017 - Actual	<b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: <b>5</b>
<b>Actividades</b>		
3/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética	
2015 - Actual	<b>Actividades de investigación</b>	C. Horaria: <b>10</b>
<b>Actividades</b>		
9/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Producción Animal <b>Conservación de poblaciones avícolas</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Un programa de conservación animal comprende las siguientes fases: a) Identificación de poblaciones. b) Caracterización fenotípica y genética. c) Evaluación de su potencial productivo. la conservación se realiza en núcleos de conservación que se mantienen en los hábitats donde se llevo a cabo la selección natural de los animales (in situ). Al mismo tiempo, los embriones y semen se almacenan (ex situ). Integrantes: CASTRO L(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Conservación animal;	
5/2017 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Animal <b>Proyecto de inseminación artificial de la población avícola Rustipollos, localizada en la FCV-UNA.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Los objetivos son: a) Implementar la técnica de inseminación artificial utilizando semen obtenido a partir de gallos de la población avícola Rustipollos. b) Capacitar estudiantes, técnicos y profesionales de areas afines en la técnica de inseminación artificial en aves. Integrantes: Fernandez, J.; CASTRO L;Vergara, O.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Conservación animal;	
11/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Animal <b>Caracterización genética de la población avícola Rustipollos, localizada en la División de Avicultura de la Facultad de Ciencias Veterinarias.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: El origen de la población avícola Rustipollos surgió de la necesidad manifestada por gran cantidad de personas de dedicarse a la cría de aves en explotaciones semi-extensiva. Se trata de animales rústicos, adaptados a diferentes ambientes y de doble propósito. El objetivo es caracterizar genéticamente utilizando marcadores Integrantes: CASTRO L;Martinez, O.R; Núñez, L; Fernández, D.; Landi,V.; Quiroz, J.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Genética molecular;	
6/2016 - 6/2016	Proyecto de Investigación y Desarrollo, División Ganado Bovino de Leche, Departamento de Producción Animal <b>Estudio del efecto de la utilización de microorganismos eficientes sobre la degradación del compostaje en granjas lecheras</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: En las granjas de producción animal existe gran cantidad de residuos orgánicos como restos de forrajes, estiércoles y purines que representan una problemática ambiental. En ese sentido, el objetivo del proyecto de investigación consiste en la utilización de microorganismos eficientes (EM) que permita el reciclaje de los residuos orgánicos mediante la realización del compostaje, cuyo producto final pueda ser utilizado como fertilizante para los cultivos y mejorar la calidad de los suelos, reduciendo la contaminación ambiental. La metodología de trabajo puede ser extrapolada a cualquier tipo de producción animal (aves, cerdos, ovinos, caprinos) donde se genere residuos o desechos orgánicos. Integrantes: Alonso, N.; Cabrera, A.; Giménez, G.; Ortíz, H.; CASTRO L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.	C. Horaria: <b>5</b>



Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;

2007 - 2016 **Docente Técnico Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de las Aves.** C. Horaria: **30**

*Actividades*

- 5/2017 - 11/2016 Líneas de Investigación, Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de los Aves, Departamento de Producción Animal  
**Sanidad Avícola**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: CASTRO L;Alonso, L.; Goretti, M.; Núñez, L; Faccioli, M;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 5/2012 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de los Aves, Departamento de Producción Animal  
**Proyecto Profesional Continuo para los Veterinarios del Sur.**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El Proyecto de Cooperación Técnica Regional del Gobierno del Japón, ejecutada a través de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). El objetivo del proyecto fué de construir un marco de trabajo para un sistema de coordinación regional de la comunidad veterinaria en la parte sur de Sudamérica con el fin de promover y mantener la confianza pública en el sector veterinario. Países integrantes del proyecto: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Argentina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAGRM, Bolivia. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA, Paraguay. Universidad de Ciencias Veterinarias, URU, Uruguay.  
Integrantes: Petrucelli, M.; Herrero, M.; Piscopo, M.; Origlia, J; Ruiz, G.; Azcarruns, G.; Rando, A.; Loza, A.; CASTRO L;Amarilla, P.; Cardozo, L.; Grau, I.; Urán, N.; Giménez, G.; Gutierrez, F.; Trenchi, G.; Rodriguez, G.; Gómez, J.; Goretti, M.; Faccioli, M; Álvarez, F; Núñez, L; Pedrozo, R.; López, D.; Angulo, I.; Acuña, L.;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (2);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sanidad animal;

**Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata - FCV-UNLP**

*Vínculos con la Institución*

2007 - 2007 **Pasante** C. Horaria: **50**

*Actividades*

- 4/2018 - 4/2018 Pasantía, Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de las Aves y los Pilíferos  
  
, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata  
Pasantía realizada: Métodos de diagnóstico de las enfermedades de las aves. Histopatología, Bacteriología, Virología, Serología y técnica de Pcr en tiempo real

**Facultad de Veterinaria, Universidad de la República - FVET, UDELAR**

*Vínculos con la Institución*

2017 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **50**

*Actividades*

- 8/2017 - 8/2017 Pasantía, Laboratorio de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de la República Uruguay  
Pasantía realizada: Entrenamiento en técnicas de cultivos linfocitarios para estudios citogenéticos en animales domésticos (cultivos linfocitarios a partir de sangre entera de equinos y felinos domésticos).

**Instituto de Genética Veterinaria Ing. Fernando Noel Duluot-IGEVET -**

*Vínculos con la Institución*

2013 - 2013 **Pasante** C. Horaria: **40**

*Actividades*

- 9/2013 - 10/2013 Pasantía, Laboratorio de Genética Molecular del Instituto de Genética Veterinaria., Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata  
Pasantía realizada: Técnicas de Genética Molecular Aplicadas a la Identificación y Caracterización de Bovinos y Equinos

**Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA**

*Vínculos con la Institución*

2017 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **50**

*Actividades*

4/2018 - 4/2018 Pasantía, Laboratorio de Biotecnología, INIA Sede experimental Las Brujas, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
Pasantía realizada: Técnicas de diagnóstico molecular de la enfermedad "Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency" (BLAD)

**Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica) - CONBIAND**

*Vínculos con la Institución*

2012 - 2016 **Otro - Miembro** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Es una sociedad científica nacional dependiente de la Red CONBIAND, cuyos objetivos son: el estudio, la caracterización y la conservación de los recursos zoogenéticos; de los sistemas de explotación, producción y comercialización tradicionales; el desarrollo científico y tecnológico a través de la realización de proyectos de cooperación en investigación, desarrollo, innovación y transferencia de tecnología y formación o capacitación de técnicos

**Universidad de Cordoba - UC\***

*Vínculos con la Institución*

2013 - 2013 **Pasante** C. Horaria: **60**

*Actividades*

5/2013 - 6/2013 Pasantía, Departamento de Genética  
Pasantía realizada: Técnicas de amplificación de secuencias de microsatélites de ADN, manejo de equipos de secuenciación automática.

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

.

**Producción Técnica**

*Informes de investigación*

- 1 **Alonso, N.; Cabrera, A.; Giménez, G.; Ortiz, H.; CASTRO L; Estudio del Efecto de la Utilización de microorganismos eficientes sobre la degradación del compostaje en granjas lecheras., 2016.**  
Palabras Clave: compost; degradacion organica; estiércol; forraje; microorganismos eficientes;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Nombre del proyecto: Estudio del Efecto de la Utilización de microorganismos eficientes sobre la degradación del compostaje en granjas lecheras.  
Observaciones: La generación a nivel mundial de residuos procedentes de la actividad agropecuaria, se ha incrementado notablemente en los últimos años. En ese sentido, los mayores productores de estos desechos o residuos orgánicos, constituyen las explotaciones lecheras. Entre los residuos o desechos orgánicos, se incluyen los excrementos sólidos y semisólidos (estiércoles) y líquidos (purines). El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de la utilización de microorganismos eficientes sobre la degradación del compostaje en granjas lecheras.
- 2 **CASTRO L; ZAYAS A; NUÑEZ, L; RAMIREZ L; A OKA OBARA; PEREIRA W.E; MARTINEZ O.R.; Memorias XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos (SIRZGPY ), 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.  
Institución promotora/financiadora:  
Nombre del proyecto: Estudio de correlaciones estadísticas entre variables morfológicas de Bovinos Pampa Chaqueño de Paraguay. Nro. de p
- 3 **CASTRO L; LAMAS V; NUÑEZ, L; RAMIREZ L; OKA OBARA A; PEREIRA W.E; MARTINEZ O.R.; Memorias XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos (SIRZGPY ), 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora:  
Nombre del proyecto: Analisis de correlaciones estadísticas de parametros morfométricos de bovinos Pampa Chaqueño de Paraguay. Nro. de p
- 4 **CASTRO L; GABAGLIO J.M; NUÑEZ, L; CASTRO L; OKA OBARA A; MARTINEZ, A.; LANDI V; DELGADO J.V; MARTINEZ O.R.; Memorias XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos (SIRZGPY ), 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Caracterización genética;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.



Institución promotora/financiadora:

Nombre del proyecto: Estudio de parametros de diversidad genetica en cabras del departamento de Presidente Hayes.. Nro. de página: 1. Dis

- 5 **CASTRO L; OCHIPINTI G; NUÑEZ, L; RAMIREZ L; MARTINEZ, A.; OKA OBARA A; LANDI V; DELGADO J.V; MARTINEZ O.R.; Memorias XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos (SIRZGPY ), 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Caracterizacion genetica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora:

Nombre del proyecto: Estudio de parametros de diversidad genetica en ovejas de los humedales de la Region Oriental . Nro. de página: 1. Dis

#### Edición o revisión

- 1 **MARTINEZ O.R.; NUÑEZ, L; CASTRO L; RAMIREZ L; FLORENTIN A; EL PAMPA CHAQUEÑO: RAZA BOVINA LOCAL DEL PARAGUAY. Argumentos Técnicos y Científicos que sustentan tu reconocimiento como Raza Bovina Local., 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Conservación de la Biodiversidad de los Animales Domésticos Locales para el Desarrollo Rural Sostenible  
 Nro. de páginas: 250.

Observaciones: En el Dossier se concentran suficientes argumentos técnicos y científicos obtenidos en más de 10 años de trabajo, para sustentar el pedido de reconocimiento oficial como primera raza bovina local del Paraguay, al Pampa Chaqueño, que en oportunidades anteriores, de manera inconsistente, la Asociación Rural del Paraguay (órgano competente según el decreto del poder ejecutivo) rechazó el pedido (1993). El material está en fase de obtención del ISBN. Se prevé su entrega para este año.

#### Programas en radio o TV

- 1 **CASTRO L; Alonso, L.; Difusión de las actividades desarrolladas y servicios ofrecidos por el Laboratorio de Diagnóstico de los Animales Domésticos, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA., 2015. (Entrevista)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sanidad avícola;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Programa Radial en Aranduka FM 87.9. Facultad de Politécnica.. Tema: Trabajos desarrollados en el Laboratorio de Diagnóstico de

#### Organización de eventos

- 1 **CASTRO L XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos Paraguay , 2012. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora:

Duración: 0 semanas. Lugar: .

## Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **OCHIPINTI G; CASTRO L; NUÑEZ, L; CAZAL C; RAMIREZ L; LEÓN D; OKA OBARA A; LANDI V; DELGADO J.V; MARTINEZ O.R. Diversidad Genetica en ovejas de los Humedales de la Region Oriental del Paraguay. In: XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos, 2012 San Lorenzo Actas Iberoamericanas de Conservacion Animal. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genetica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Humedales; Paraguay; Diversidad genetica;

- 2 **ZAYAS A; NUÑEZ, L; CASTRO L; RAMIREZ L; DURÉ R.D; MARTINEZ O.R.; LEÓN D; Categorizacion Morfometrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño de Paraguay. In: XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservacion y Utilizacion de Recursos Zoogeneticos, 2012 San Lorenzo Actas Iberoamericanos de Conservacion Animal. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genetica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Categorizacion morfometrica; Pampa Chaqueño;

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Federicci, M.T; Branda Sica, A; CASTRO L; Caffarena, D; Schild, C; Casaux, L; Briano, C; LLambí, S; Dutra, F; Utilización de técnicas moleculares para el diagnóstico de BLAD en terneros lecheros de Uruguay. In: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal, 2018 Tacuarembó VI Congreso AUPA - Asociación Uruguaya de Producción Animal. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias ;

Medio: Papel.

- 2 **CASTRO L Diversidad genética en dos poblaciones de gallinas locales paraguayas utilizando microsátélites.. In: XLVI Congreso Argentino de Genética y IV Jornada Regional NOA, 2017 Catamarca Journal of Basic & Applied Genetics . 2017.**

Medio: Internet.

- 3 CASTRO L; NUÑEZ, L; Rodriguez, I.; Álvarez, R.; RAMIREZ L; MARTINEZ LOPEZ, O R; Importancia de la cría de gallinas de traspatio en determinadas comunidades indígenas del departamento de Presidente Hayes, Chaco Paraguayo.. In: Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos, 2016 Corrientes Libro de Resúmenes del XVII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos.. 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;  
 Medio: CD-Rom.  
 Palabras Clave: autoconsumo; avicultura familiar; seguridad alimentaria; sistemas tradicionales; nativos;  
 Observaciones: El trabajo fue presentado en el "XVII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE RECURSOS ZOOGENÉTICOS" realizado los días 9, 10, 11 de noviembre en la ciudad de Corrientes, Argentina. La investigación resalta la importancia de la producción de aves de traspatio en las poblaciones menos favorecidas, destacando el rol del género y la contribución a la alimentación a través del huevo y carne de pollo.
- 4 CASTRO L; MARTINEZ O.R.; CARRERAS, H; RAMIREZ, L.C.; NUÑEZ, L; OCHIPINTI G; FLORENTIN A; FARIÑA J; El Burro: De su utilidad ganadera a la importancia social en comunidades menos favorecidas del Paraguay. In: VII Encuentro de ganaderos de pastizales naturales del Cono Sur de Sudamerica, 2013 San Ignacio Guasu-Misiones 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Otros.
- 5 CASTRO L; MARTINEZ O.R.; SOUTO MELIO, G; RAMIREZ, L.C.; NUÑEZ, L; CASTRO L; FLORENTIN A; FARIÑA J; El Bovino Criollo del Ñeembucu: Una opción productiva, extinguida?. In: VII Encuentro de ganaderos de pastizales naturales del Cono Sur de Sudamerica, 2013 San Ignacio Guasu-Misiones 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Otros.

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Cardozo, L.; CASTRO L; N. ZARATE; Torres, C; Stavis, S; Presencia de Campylobacter spp. y su resistencia antimicrobiana a ciprofloxacina y eritromicina en gallinas ponedoras de un establecimiento del departamento Central, Paraguay., 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sanidad animal;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2226-1761  
 Palabras Clave: campylobacter coli; campylobacter jejuni; aislamiento; resistencia;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 CASTRO L; NUÑEZ, L; RAMIREZ L; Rodriguez, I.; FLORENTIN A; Álvarez, R.; MARTINEZ LOPEZ, O R; (RELEVANTE) Biodiversidad de ecotipos de gallinas locales del Chaco Central y humedales del Ñeembucú., Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biotecnología aplicada a la conservación;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325  
 Palabras Clave: genética animal; microsatélite; polimorfismo; recursos genéticos;
- 2 NUÑEZ L; CASTRO L; RAMIREZ L; Rodriguez, I.; FLORENTIN A; Álvarez, R.; MARTINEZ LOPEZ, O R; (RELEVANTE) Perfil genético de los equinos nativos de los humedales del Ñeembucú y su área de influencia., Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología aplicada a la conservación ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325
- 3 MARTINEZ LOPEZ, O R; NUÑEZ, L; CASTRO L; FLORENTIN A; RODRIGUEZ ACOSTA, M I; ALVAREZ MARTINEZ, R; RAMIREZ L; PEREIRA, W; (RELEVANTE) Uso de correlación estadística para el estudio morfométrico de bovinos para carne: caso Pampa Chaqueño, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 4 f: 2, p. 26-32, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Recursos Zoogenéticos;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761
- 4 ZAYAS A; NUÑEZ, L; CASTRO L; Categorización morfométrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño de Paraguay, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 2, p. 119-222, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325  
 Palabras Clave: Caracterización; Morfométrica;
- 5 OCHIPINTI G; NUÑEZ, L; SAMUDIO A; CASTRO L; RAMIREZ L; LEÓN D; OKA OBARA A; LANDI V; DELGADO J.V; MARTINEZ O.R.; Diversidad Genética en ovejas de los Humedales de la Región Oriental del Paraguay, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 2, p. 119-122, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325  
 Palabras Clave: Diversidad genética;

- 6 ALVAREZ F. L.; COPES J; M. ALVAREZ; NUÑEZ, L; K. SUZUKI; GORETTI M; N. ZARATE; CASTRO L; N. WEILER; FACCIOLI M.L.; LEOTTA G; (RELEVANTE) Frecuencia de Salmonella enterica en aves de traspatio de la localidad de San Lorenzo, Departamento Central, República del Paraguay, Compendio de Ciencias Veterinarias, p. 9-11, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2225-5214  
 Palabras Clave: Salmonella enterica ;
  - 7 K. SUZUKI; LEOTTA G; F.L. ALVAREZ; NUÑEZ, L; SIKVA M.G; CASTRO L; M.L. FACCIOLI; N. ZARATE; N. WEILER; M. ALVAREZ; J. COPES;(RELEVANTE) Prevalence of Salmonella spp. in Backyard Chickens in Paraguay, International Journal of Poultry Science, v. 9 f: 6, p. 533-536, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1682-8356  
 Palabras Clave: Salmonella spp.;
  - 8 F.L. ALVAREZ; J. COPES; M. ALVAREZ; NUÑEZ L; K. SUZUKI; GORETTI SILVA M; CASTRO L; N. ZARATE; N. WEILER; M.L. FACCIOLI; LEOTTA G; Frecuencia de Salmonella enterica en aves de traspatio de la localidad de San Lorenzo, Departamento Central, Republica del Paraguay, Analecta Veterinaria, Analecta Veterinaria, v. 2, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología bacteriana;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0365-5148  
 Palabras Clave: Salmonella enterica ; aves de traspatio;
  - 9 K. SUZUKI; J. ORIGLIA; F.L. ALVAREZ; M.L. FACCIOLI; M.SILVA; CASTRO L; J. CABALLERO; NUÑEZ, L; Relative Risk Estimation for Mycoplasma synoviae in Backyard Chickens in Paraguay, International Journal of Poultry Science, International Journal of Poultry Science, v. 8 f: 9, p. 842-847, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1682-8356  
 Palabras Clave: Mycoplasma synoviae;
  - 10 J. ORIGLIA; K. SUZUKI; CASTRO L; M.L. FACCIOLI; M.SILVA; J. CABALLERO; O. VALIENTE; ALVAREZ, F.; Bayesian Mapping for Infectious Bronchitis Virus Risk in Backyard Chickens in Paraguay, International Journal of Poultry Science, International Journal of Poultry Science, v. 8, p. 740-745, 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1682-8356  
 Palabras Clave: bronquitis infecciosa;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 CASTRO L; NUÑEZ, L; Pérez-Estigarribia, P; MARTINEZ O.R.; (RELEVANTE) Diversidad genética en dos poblaciones de gallinas locales paraguayas utilizando microsatélites., BAG. Journal of Basic and Applied Genetics, v. 28, p. 88-88, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Genética general;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1852-6233

Libros y capítulos de libros publicados

**Libro organizado o edición**

- 1 MARTINEZ O.R.; NUÑEZ L; CASTRO L; LEÓN D; CARDOZO L; RAMIREZ L; Memoria Resúmenes del Simposio sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos (en prensa), 2012, v. 2, p. 360, ISSN/ISBN: 99967-703-0-2**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: CD-Rom.  
 ISSN/ISBN: 9996-7-70  
 Palabras Clave: Recursos Zoogenéticos; Conservación;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- |      |                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018 | <b>1er Congreso Internacional de Acuicultura del Paraguay (Paraguay)</b><br>Observaciones: Miembro del Comité Científico.                                                    |
| 2017 | <b>Segunda Feria Científica de Ciencias Veterinarias "Apuntando a la investigación, Desarrollo e Innovación" (Paraguay)</b><br>Observaciones: Miembro del Comité Científico. |

Evaluación de Publicaciones

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 - 2016 | <b>Niveles de anticuerpos post-vacunales a los 21 y 28 días de edad utilizando una vacuna recombinante contra la enfermedad de Gumboro en pollos parrilleros.</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de artículo científico de la Revista "COMPENDIO DE CIENCIAS VETERINARIAS", es una publicación de carácter semestral, editada por el Departamento de Investigación Científica y Tecnológica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional Asunción, Paraguay. Publicada en formato impreso y electrónico de distribución gratuita. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 Venancio Centurión, - Cotutor o Asesor - Estudio de la prevalencia de Mycoplasma gallisepticum en gallinas ponedoras de una granja avícola del tipo comercial en el año 2015, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: inmunoglobulinas; serología; producción avícola; enfermedades;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnóstico Serológico;
- 2 Luis Villamayor, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de Campylobacter spp en pollos parrilleros en planta de faena mediante la técnica de PCR Multiplex, 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ciencias Veterinarias) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Diagnóstico molecular ;
- 3 Gerardo Villalba Ledesma, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de Salmonella spp. en hisopados cloacales de pollos parrilleros en planta de faena utilizando la técnica de PCR., 2012**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ciencias Veterinarias) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnóstico molecular;  
 Observaciones: La salmonella spp. son de gran importancia económica en producciones avícolas. Destacando además su relevancia en la salud pública, relacionada al consumo de carne de pollo contaminada con salmonella spp. El monitoreo de salmonella spp, a partir de hisopados de pollos parrilleros, nos brinda un panorama de la situación sanitaria en que llegan los pollos al frigorífico y las probabilidades de que el producto final presente dichas bacterias.
- 4 Celeste Stockel, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de Salmonella spp mediante la técnica de PCR en gallinas ponedoras en una granja del distrito de Independencia, Dpto. del Guairá., 2010**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ciencias Veterinarias) , FCV - Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

#### En Marcha

##### Tesis de maestría

- 1 Sandra Galeano, - Cotutor o Asesor - Giardiasis spp en caninos y niños de la comunidad indígena del barrio Redención de la ciudad de Concepción, 2016**  
 Disertación (Maestría en sanidad animal e inocuidad alimentaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: diarrea; paraguay; zoonosis; girardia lamblia; nativos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Diagnóstico molecular;

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 Ever Rolando Ledesma Britez, - Cotutor o Asesor - Evidencia serológica de anticuerpos contra el virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar en pollos parrilleros en planta de faena., 2015**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ciencias Veterinarias) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: bronquitis infecciosa aviar; serología;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Recursos Zoogenéticos;  
 Observaciones: La Bronquitis Infecciosa Aviar, es una enfermedad altamente contagiosa que afecta al sistema respiratorio y urogenital de gallinas ponedoras y pollos parrilleros, ocasionando además en bajos rendimientos en la producción de carne. En nuestro país, los pollos parrilleros no reciben vacunación contra esta enfermedad, siendo el objetivo del trabajo monitorear los niveles de anticuerpos presentes en pollos parrilleros y establecer estrategias adecuadas de manejo en plantales avícolas dedicadas a la producción de carne.

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 2012 Adjudicación de Becas de corta duración para formación no conducente a títulos para instituciones de educación superior y centros de investigación. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**  
 Objetivos del programa de becas de corta duración para formación no conducente a títulos:  
 Apoyar a la formación y movilidad de académicos/as, investigadores/as y tecnólogos/as con nivel de maestría o doctorado de Instituciones de educación superior y/o Centros de Investigación (públicas o privadas), que realizan I+D1, facilitando la interacción con pares de la región y del mundo, a través del financiamiento de becas de corta duración en una modalidad que no conduzca a la titulación de los/las solicitantes. Las actividades de intercambio internacional con la denominación de Becas Cortas.

**2 2012 Programa de Becas de Itaipu de Posgrado (nacional), Fundación Parque Tecnológico Itaipu**

El Programa de Becas Itaipu de Postgrado tiene como objetivo general contribuir al desarrollo económico, social y cultural del país, fortaleciendo competencias profesionales de sus ciudadanos/as mediante el aumento de las posibilidades de estudio en los niveles de Maestría y Doctorado en universidades paraguayas y extranjeras.

**3 2008 Honor al mérito (nacional), Facultad de Ciencias Veterinarias**

Presentaciones en eventos

**1 Congreso - Asociación Uruguaya de Producción Animal, 2018, Uruguay**

Nombre: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

**2 Congreso - 46° Congreso Argentino de Genética. En esta edición se enfatizó la participación activa de los asistentes a través de la presentación de comunicaciones en forma oral además de los poster y se amplió el espacio joven de las tesis de posgrado y tesis de grado. Durante los tres días del evento, el programa contó con siete Conferencias Plenarias incluyendo la Conferencia Sáez y Favret, seis Simposios, diez Cursos, Talleres así como también los foros en Genética Humana, Vegetal y Animal que cubrirán tópicos de interés Regional y Nacional., 2017, Argentina**

Nombre: XLVI Congreso Argentino de Genética y IV Jornada Regional del NOA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología molecular;

**3 Simposio - Importancia de la cría de gallinas de traspatio en determinadas comunidades indígenas del departamento de Presidente Hayes, Chaco Paraguayo., 2016, Argentina**

Nombre: Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos es un evento internacional, en el que participan investigadores de diferentes países del mundo.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste

**4 Simposio - Caracterización genética de gallinas criollas en comunidades indígenas del Chaco Central y zona de influencia de los humedales del Ñeembucú, 2016, Paraguay**

Nombre: Ciencias, Tecnologías, Educación e Innovación.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

**5 Seminario - Caracterización genética de gallinas criollas en comunidades indígenas de Chaco Central y zonas de influencia de los humedales del Ñeembucú., 2016, Paraguay**

Nombre: Seminario sobre Recursos Zoogenéticos Locales. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

**6 Simposio - Caracterización genética de los equinos nativos de los humedales del Ñeembucú y zona de influencia., 2016, Paraguay**

Nombre: Simposio de Ciencia, Tecnologías, Educación e Innovación. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**7 Otra - Conferencia - Herramientas biotecnológicas empleadas en avicultura, 2014, Paraguay**

Nombre: Conferencia sobre avances de la biotecnología moderna. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El avance de la biología molecular en la especie animal, ha aumentando notablemente en los últimos años. En la especie aviar se han desarrollado y siguen desarrollando diferentes técnicas para prevenir enfermedades de importancia económica, como ser la utilización de vacunas y los métodos de diagnóstico como Reacción en cadena de la polimerasa, facilitando la detección de microorganismos causante de enfermedades de gran impacto en la producción. Inclusive se están desarrollando vacunas orales basadas en plantas transgénicas que expresan antígenos que mediante la administración con el balanceado produzcan una respuesta inmunitaria. Es importante destacar además el desarrollo de marcadores moleculares que permiten la caracterización genética de poblaciones locales o criollas de gran importancia social y económica en poblaciones rurales.

Nombre de la institución promotora: Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura

**8 Seminario - Prevalencia de Salmonella spp en aves de traspatio en la ciudad de San Lorenzo, 2009, Paraguay**

Nombre: Seminario de Actualización Veterinaria en el marco del proyecto PROVETSUR/JICA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

**9 Encuentro - Prevalencia de la bronquitis infecciosa aviar en aves de traspatio, utilizando la técnica de ELISA en el Paraguay, 2009, Paraguay**

Nombre: Jornada Científica en conmemoración al Día del Veterinario. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;



<b>Producción Técnica</b>	<b>8</b>
Informes de investigación	5
Informes de investigación	5
Edición o revisión	1
Libro	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Organización de eventos	1
Otro	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>21</b>
Trabajos en eventos	7
Resumen	5
Completo	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	12
Resumen	1
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1
<b>Tutorías</b>	<b>6</b>
Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>3</b>
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>12</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	9