



## Liz Mariela Centurión Insaurralde

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Centurión, L.M. o L.M., Centurión

Sexo: Femenino

Nacido el 30-04-1992 en Concepción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **lizmcinsa@gmail.com**  
 Dirección: **Campus Universitario-San Lorenzo**  
 Dirección: **Código postal N° 111421. Casilla de correo N°1039**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Descriptiva e Inferencial
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Análisis de datos y procesamiento estadístico
- 3 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Análisis de datos y procesamiento estadístico
- 4 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Métodos multivariados para datos zootécnicos

### Formación Académica/Titulación

- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Sin Tesis, Año de Obtención: 2016
- 2015-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;  
 Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Caracterización de las herramientas estadísticas empleadas en las tesis de grado en el área de zootecnia, Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Prof. Dr. Oscar Roberto Martínez López  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica;
- 2015-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos e Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos;
- 2010-2014** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Sin Tesis, Año de Obtención: 2014  
 Becario de: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Descriptiva e Inferencial;
- 2007-2009** Pregrado - Bachiller con énfasis en Ciencias Básicas  
 Colegio Inmaculado Corazón de María, Paraguay
- 2005-2007** Pregrado - EEB 1º y 2º Ciclos  
 Educación Escolar Básica  
 Colegio Sagrado Corazón de Jesús, Loreto-Concepción, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2019-En Marcha** Cursos de corta duración  
 MIRIADAX-Telefónica-Educación Digital, España  
 Título: Introducción al Machine Learning  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine learning (ML);

<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Moodle Avanzado Horas totales: 38
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Tutoría Virtual Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción a la Plataforma Moodle para docentes Horas totales: 66 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Análisis Estadístico con Excel Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis descriptivo e inferencial, Simulación de procesos aleatorios;
<b>2019</b>	Otros Visita Técnica Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia. Programa de Pos-Graduacao em Ciencias Veterinarias, Brasil
<b>2017</b>	Otros Charla: Diseños observacionales. Una alternativa a la experimentación. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
<b>2015</b>	Otros Charla en el marco de la Semana de la Ciencia Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
<b>2014</b>	Otros Charla: Modelos estadísticos predictivos para detección del fraude fiscal y blanqueo de capitales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
<b>2014</b>	Otros Viaje de Estudio: Visita técnica Colonia Menonita-Loma Plata Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2014</b>	Otros Conferencia: Uso de las TICs en Estadística Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
<b>2014</b>	Otros Conferencia: Mentiras, malditas mentiras y estadística Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2014</b>	Otros Conferencia: Validación e imputación de datos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
<b>2014</b>	Otros Conferencia: Una aplicación de los modelos de series de tiempo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
<b>2014</b>	Otros Exposiciones- Stand Dpto. Estadística -Semana de la Ciencia Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
<b>2013</b>	Otros Trabajo de campo: Estadísticas juveniles en el marco del Proyecto Censo en la Escuela. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2013</b>	Otros Conferencia: AIE 2013 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2012</b>	Otros Conferencia en el marco de la Semana de la Estadística Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
<b>2011</b>	Otros Conferencia: Mediciones grafológicas Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2011</b>	Otros Conferencia: Herramientas estadísticas de la Matemática Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
<b>2011</b>	Otros Conferencia: Técnicas de estudio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

**2017** Seminarios Seminario Internacional en "Didáctica de las Ciencias"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Didáctica de las Ciencias: Matemática, Física y Química;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**13 de MAYO S.A. - 13 de MAYO S.A.**

*Vínculos con la Institución*

2019 - Actual **Coordinadora del Programa Universitario de Becas para la Investigación, Andrés Borgognon Montero** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: El Programa Universitario de Becas para la Investigación, Andrés Borgognon Montero, tiene por objetivo principal la financiación de investigaciones académicas, específicamente tesis de grado. En la primera convocatoria la población objetivo estuvo constituido por estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción.

Los fondos son provenientes exclusivamente de la Empresa 13 de MAYO S.A., como parte de su Responsabilidad Social.

En total fueron otorgadas 11 becas. Todos los trabajos estan siendo ejecutados de manera satisfactoria. Se preve la defensa y publicación de las tesis, en diciembre del 2019.

Mayores detalles sobre el PUBIABM en [www.becaspubiabm.blogspot.com](http://www.becaspubiabm.blogspot.com)

**Colegio Inmaculado Corazón de Maria - CICM**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2010 **Asistente académico y administrativo** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Dimisión voluntaria para dedicación exclusiva a las actividades académicas de postgrado.

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

*Vínculos con la Institución*

2019 - Actual **Docente en la asignatura de Probabilidad y Estadística I** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Encargada de cátedra en la asignatura de Probabilidad y Estadística I, en la modalidad presencial. La asignatura forma parte de la malla curricular de las carreras de: M. Estadística, Tecnología de Producción, Biología, entre otras.

2018 - Actual **Docente en la asignatura de Diseño de experimentos** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente en la asignatura de "Diseño de experimentos" de la carrera de Matemática Estadística, en la modalidad semi-presencial.

2018 - 2018 **Tutora del curso "Introducción al lenguaje estadístico R"** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: El curso se desarrolló en la modalidad a distancia, la duración fue de un mes con una carga horaria de 30 horas reloj. Participaron estudiantes de grado y posgrado de las distintas unidades de la UNA. El objetivo fue brindar a los participantes herramientas básicas y necesarias para el manejo y el análisis de datos mediante la utilización del lenguaje de programación "R".

2018 - 2018 **Idealización, elaboración y difusión de materiales didácticos sobre Diseños de Experimentos** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Material didáctico sobre los distintos tipos de diseños experimentales que pueden ser empleados en investigaciones académicas y científicas. El mismo está dirigido a estudiantes de la carrera de matemática estadística en la modalidad semi-presencial.

2017 - Actual **Docente en la asignatura de Técnicas de muestreo** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente en la asignatura de "Técnicas de muestreo" dirigida a estudiantes de la carrera de Matemática Estadística matriculados en la institución, en la modalidad semi-presencial.

2017 - 2017	<b>Idealización, elaboración y difusión de materiales didácticos sobre Técnicas de Muestreo</b>	C. Horaria: <b>15</b>
	Otras Informaciones: Elaboración de materiales didácticos en la asignatura de "Técnicas de muestreo" para los estudiantes de la carrera de matemática estadística en la modalidad semi-presencial.	
2015 - 2015	<b>Profesora Auxiliar Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora Auxiliar Ad Honorem en la asignatura: Evaluación Financiera de Inversiones.	
2015 - 2015	<b>Profesora Auxiliar Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora auxiliar Ad Honorem en la asignatura: Investigación de Operaciones.	
2015 - 2015	<b>Profesora Auxiliar Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora Auxiliar Ad Honorem en la asignatura: Evaluación Financiera de Inversiones.	
2015 - 2015	<b>Profesora auxiliar Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora auxiliar Ad Honorem en la asignatura: Investigación de Operaciones.	

### UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT

#### Vínculos con la Institución

2017 - Actual	<b>Miembro del Grupo de Investigación Recursos Zoogenéticos del Paraguay</b>	C. Horaria: <b>12</b>
	Otras Informaciones: Inclusión y colaboración en los diferentes proyectos en ejecución del Grupo de Investigación Recursos Zoogenéticos del Paraguay mediante el procesamiento y análisis de datos, así como también el aporte al debate técnico a partir de los conocimientos estadísticos.	
	Algunos de los proyectos son: 14-INV-140 (Poster- Sociedad Científica del Paraguay) y 40-INV-645. los cuales están financiados por el CONACYT	

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

La estadística representa un aspecto fundamental en la investigación científica en los diferentes campos del conocimiento, ya que la misma permite conocer, describir y predecir el comportamiento de la población sujeta a estudio, es decir, nos permite conocer el comportamiento de ciertos eventos a partir del empleo de los distintos métodos o herramientas que nos provee la misma. En este sentido, dichas herramientas estadísticas son útiles tanto para contrastar las hipótesis planteadas a priori en un trabajo de investigación, así como para argumentar con solidez y con un grado de confianza las conclusiones a partir de los resultados generados, y en base a lo obtenido tomar decisiones pertinentes.

Es importante mencionar que cada vez son más las aplicaciones de la estadística en las distintas áreas de la ciencia, justamente por ser transversal a ellas, uno de los ámbitos corresponde a la ciencia animal, donde las investigaciones científicas son trascendentales, y más aún en nuestro país, para el desarrollo de planes y/o estrategias referente a diversos aspectos que hacen a la misma, como las condiciones sanitarias, la genética, la reproducción y la nutrición animal. Sin dudas la estadística descriptiva, inferencial y experimental son de vital importancia en el área de la zootecnia y, en cualquier área de la ciencia, es por ello importante fortalecer la capacitación de profesionales relacionados con los métodos y las distintas técnicas estadísticas a través de becas de capacitación y especializaciones.

### Producción Técnica

#### Otra producción técnica

#### 1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Entrenamiento/Taller, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: 13 de MAYO S.A.

Finalidad: Capacitación Práctica sobre Manejo del Programa Excel. Lugar: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la U

Observaciones: Uno de los objetivos principales de esta reunión de capacitación fue proporcionar herramientas complementarias y auxiliares en la formación técnica integral del estudiante de grado de la UNA, Becarios del Programa Universitario de Becas para la Investigación, ANDRES BORGOGNON MONTERO-PUBIABM.

#### Organización de eventos

#### 1 Martínez López, O.R.; Núñez, L.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Aspectos de la Genética zootécnica y sanitaria aplicados al manejo de los Recursos Zoogenéticos, 2018. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Observaciones: Seminario organizado por el Departamento de Biotecnología de la FACEN. Divulgación de resultados del Proyecto 14 - INV - 140 financiado por el el CONACYT.

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

##### 1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Diseño de experimentos, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

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

Observaciones: Material didáctico dirigido a estudiantes de la carrera de Matemática Estadística en la modalidad semipresencial.

##### 2 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Introducción a las técnicas de muestreo mediante la utilización del language "R", 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Técnicas de muestreo;

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

Finalidad: Curso Extracurricular-FACEN-UNA.

Observaciones: El material fue elaborado en el marco de ejecución de cursos extracurriculares ofrecidos por la Coordinación de Extensión del Departamento de Educación a Distancia, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.

En el documento se exponen distintos tipos de muestreos probabilísticos en ejercicios prácticos, además de la sintaxis a utilizar en la programación.

##### 3 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Técnicas de muestreo, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Muestreo;

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

Finalidad: Técnicas de muestreo aplicadas en investigaciones.

Observaciones: Material didáctico sobre las distintas técnicas de muestreo aplicadas en investigaciones, dirigida a estudiantes de la carrera de Matemática Estadística en la modalidad semi-presencial-FACEN-UNA

#### Edición o revisión

##### 1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Métodos estadísticos aplicados en Zootecnia, 2017.

Palabras Clave: zootecnia; estadística; técnicas estadísticas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Métodos estadísticos aplicados a la zootecnia; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Métodos estadísticos aplicados a la zootecnia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

Nro. de páginas: 292. Editorial: Etigraf. Ciudad: Asunción.

## Producción Bibliográfica

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

##### 1 Martínez López, R.; Correa, K.; Núñez, L.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Alvarez, R.; Caballero, M.; Rodríguez, M.I.; Análisis descriptivo de 14 variables morfométricas del grupo aviar paraguayo denominado rustipollo clasificados en tres franjas etarias, 2019.

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

ISSN/ISBN: 2253-9727

Observaciones: El artículo se encuentra en proceso de evaluación.

##### 2 Martínez López, R.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Núñez, L.; P. Sponenberg; Protein status incattle raised in the wetlands of Paraguay during three perios of the year, 2019.

ISSN/ISBN: 0971-2119

Palabras Clave: adaptation; genotype-environment interaction; humid tropic; local breed; metabolic profile;

Observaciones: El artículo actualmente se encuentra en proceso de evaluación para su aceptación.

##### 3 Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Rodríguez, M.I.; Núñez, L.; Martínez López, R.; Aplicación de técnicas estadísticas en investigaciones académicas con enfoque zootécnico, 2019.

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

ISSN/ISBN: 2224-9702

Observaciones: El artículo se encuentra en etapa de revisión.

##### 4 Lugo, P.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Martínez López, R.; Determinación del movimiento escolar en las instituciones educativas de la ciudad de Capiatá, Departamento Central, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

ISSN/ISBN: 2224-9702

Observaciones: El artículo fue enviado a la revista para su posible publicación, actualmente se encuentra en etapa de evaluación.

##### 5 Rodríguez, M.I.; Núñez, L.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Caballero, M.; Martínez López, R.; Estudio morfométrico de pezuñas en genotipos bovinos criados en los humedales del Ñeembucú Paraguay, 2018.

ISSN/ISBN: 1885-4494

Observaciones: El artículo ya fue aceptado, actualmente se están realizando las últimas modificaciones para su publicación.

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Martínez López, O.R.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Núñez, L.; Gomez, R.; Biotecnología animal: Una rápida revisión de la situación en Paraguay. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, 2018 San Lorenzo 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Producción animal;  
 Medio: Papel.
- 2 Vera, L.; Olmedo, V.; Jara, F.; Aguilera, G.; Britoz, J.; Saldivar A.; Rodríguez, M.I.; Núñez, L.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Martínez López, O.R.; Propuesta de un protocolo de evaluación rápida sobre condición sanitaria y etológica de perros en situación de calle: Caso Curuguay.. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay, 2018 Asunción 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sanidad;  
 Medio: Internet.
- 3 Martínez López, R.; Ramírez, L.; Núñez, L.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Gomez, R.; Contenido de información polimórfica de marcadores microsatélites recomendados por la ISAG/FAO utilizados en análisis de poblaciones zoogenéticas locales del Paraguay. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018 Asunción 2018.**  
 Medio: Internet.
- 4 Rolón, B.; Garcete, M.; Vera, R.; Fleitas, L.; Amarilla, A.; Godoy, M.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Núñez, L.; Martínez López, R.; Estratificación de la producción lechera en la Colonia Menonita Nueva Durango, Departamento de Canindeyú. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay, 2018 Asunción 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción de leche;  
 Medio: Internet.
- 5 Martínez López, R.; Núñez, L.; Rodríguez, M.I.; Caballero, M.; Ramírez, L.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Situación y perspectiva del Bovino Criollo Paraguayo. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

#### Evaluaciones

##### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Programa Universitario de Becas para la Investigación, Andrés Borgognon Montero (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluación de proyectos de tesis postulados a la 1ra Convocatoria PUBLIABM-2019. Los trabajos correspondieron a las áreas de ciencias agrarias, veterinarias, ciencias exactas y naturales, de estudiantes universitarios de la Universidad Nacional de Asunción.

#### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

##### Concluidas

##### Tesis de maestría

- 1 Agustina Eliodora Garay Leguizamon, - Cotutor o Asesor - Estudio de la relación entre densidad y longitud de pelos con 5 diferentes genotipos bovinos criados en los humedales del Ñeembucú y área de influencia, 2018**  
 Disertación (Maestría en Producción Animal y Zootecnia) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 2015 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**  
 Mejor Graduada - Promoción "Homenaje a los 25 años de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales"
- 2 2009 Honor al Mérito (nacional), Colegio Inmaculado Corazon de Maria**  
 Mejor Egresada - Tercer Curso del Bachillerato con énfasis de Ciencias Básicas- Promoción "Asunción Escalada, Primera Maestra Paraguaya"-Asunción.
- 3 2009 Honor al Mérito (nacional), Colegio Inmaculado Corazon de Maria**  
 Reconocimiento por la aplicación, conducta y responsabilidad-Tercer Curso del Bachillerato Científico en Ciencias Básicas- Asunción
- 4 2008 Honor al Mérito (nacional), Colegio Inmaculado Corazon de Maria**  
 Reconocimiento por la aplicación, conducta y responsabilidad-Segundo Curso del Bachillerato Científico en Ciencias Básicas-Asunción.



- 5 **2007 Honor al Mérito (nacional), Colegio Inmaculado Corazon de Maria**  
Reconocimiento por la aplicación, la conducta y la responsabilidad-Primer Curso del Bachillerato Científico-Asunción.
- 6 **2006 Honor al Mérito (nacional), Liceo Nacional Sagrado Corazón de Jesús, Concepción**  
Mejor egresada- Noveno Grado-Tercer Ciclo Educación Escolar Básica- Loreto, Concepción.
- 7 **2005 Honor al Mérito (nacional), Liceo Nacional Sagrado Corazón de Jesús, Concepción**  
Reconocimiento por la aplicación al estudio y Buena Conducta-Octavo Grado-Loreto, Concepción
- 8 **2004 Honor al Mérito (nacional), Liceo Nacional Sagrado Corazón de Jesús, Concepción**  
Reconocimiento por la aplicación al estudio y la buena conducta-Séptimo Grado- Loreto, Concepción.

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Aspectos de la Genética zootécnica y Sanitaria aplicados al manejo de los Recursos Zoogenéticos, 2018, Paraguay**  
Nombre: Aspectos de la Genética zootécnica y Sanitaria aplicados al manejo de los Recursos Zoogenéticos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El seminario fue organizado por el Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNA  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 2 **Seminario - Aspectos de la Genética zootécnica y sanitaria aplicados al manejo de los recursos zoogenéticos locales. Avances de resultados en trabajos de investigación, 2018, Paraguay**  
Nombre: Avances de resultados en trabajos de investigación. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El seminario fue realizado en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo-Universidad Nacional de Pilar  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 3 **Encuentro - Estratificación de la producción lechera en la Colonia Menonita Nueva Durango, Departamento de Canindeyú, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El encuentro fue llevado a cabo del 06 al 08 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay. El resumen se encuentra disponible en: <http://sociedadcientifica.org.py/wp-content/uploads/2018/11/programa-y-resumen-2018-1.pdf>  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 4 **Encuentro - Contenido de información polimórfica de marcadores microsatélites recomendados por la ISAG/FAO utilizados en análisis de poblaciones zoogenéticas locales del Paraguay, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El encuentro fue llevado a cabo del 06 al 08 de noviembre del 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay.  
El resumen se encuentra disponible en <http://sociedadcientifica.org.py/wp-content/uploads/2018/11/programa-y-resumen-2018-1.pdf>  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Marcadores microsatélites;
- 5 **Encuentro - Propuesta de un protocolo de evaluación rápida sobre condición sanitaria y etológica de perros en situación de calle: Caso Curuguay, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El encuentro fue llevado a cabo del 06 al 08 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay.  
El resumen se encuentra disponible en: <http://sociedadcientifica.org.py/wp-content/uploads/2018/11/programa-y-resumen-2018-1.pdf>  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Sanidad;
- 6 **Congreso - Sistema de producción bovina en Nueva Durango, Departamento de Canindeyú, 2018, Cuba**  
Nombre: VI Congreso Producción Animal Tropical.. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tipo de presentación: Cartel  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia Animal  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción de leche;
- 7 **Congreso - Genotipos caprinos y ovinos en sistemas productivos de Paraguay, 2018, Cuba**  
Nombre: VI Congreso Producción Animal Tropical. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tipo de presentación: Cartel  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia Animal  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 8 **Congreso - Análisis cualitativo de la congruencia en el empleo de herramientas estadísticas en investigaciones académicas de zootecnia, 2018, Cuba**  
Nombre: VI Congreso Producción Animal Tropical. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tipo de presentación: Cartel  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia Animal  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Métodos estadísticos aplicados en zootecnia;
- 9 **Simposio - Situación del cerdo criollo existente en sistema de cría libre en zona de humedales del Paraguay, 2018, Ecuador**  
Nombre: XIX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenético. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;

**10 Encuentro - Situación y perspectiva del bovino criollo paraguayo, 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 - Información Adicional: El encuentro fue llevado a cabo del 22 al 25 de agosto de 2017

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Participación en comités de Alumnos del Nivel Medio del Bachillerato con énfasis en Ciencias Básicas-Colegio Inmaculado Corazón de María. Otras Feria de Ciencias , 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Obs: Miembro del jurado de evaluación de Proyectos de Ciencias Naturales ejecutados por estudiantes del Nivel Medio del Bachillerato con énfasis en Ciencias Básicas, en el marco de la Feria de Ciencias desarrollada en la institución.

**Información adicional:**

Actualmente me encuentro trabajando en la aplicación de algunos métodos no paramétricos para la clasificación multivariada de parámetros con características biológicas. Igualmente, estoy probando distintos modelos matemáticos de predicción para el estudio de la dinámica de comportamiento de características zootécnicas.

Por otro lado, estoy contribuyendo en la ejecución y el desarrollo del proyecto denominado: Estudio de la dinámica de los partidos y movimientos políticos en las elecciones presidenciales de los años 2008, 2013 y 2018; en el marco de ejecución de la Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica, Co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción, la investigadora principal es la Lic. Mat. Martha Silva. .

**Indicadores**

**Producción Técnica 6**

Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Edición o revisión	1
Libro	1

**Producción Bibliográfica 10**

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	5
Resumen	5

**Tutorías 1**

Concluidas	1
Tesis de maestría	1



<b>Evaluaciones</b>	<b>1</b>
Convocatorias Concursables	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>19</b>
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	1