



## 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**  
 Direccion: **Campus Universitario-San Lorenzo**  
 Direccion: **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
- 5 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación en la modalidad a distancia, Tutorías Virtuales
- 6 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ordenamiento Territorial

### Formación Académica/Titulación

- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Sin Tesis, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior;
- 2015-2018** 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);
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Moodle Avanzado  
 Horas totales: 38
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tutoría Virtual  
 Horas totales: 48
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Análisis Estadístico con Excel  
 Horas totales: 60
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis descriptivo e inferencial, Simulación de procesos aleatorios;  
 Otros Visita Técnica  
 Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia. Programa de Pos-Graduacao em Ciências Veterinarias, Brasil
- 2017** Otros Charla: Diseños observacionales. Una alternativa a la experimentación.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Otros Charla en el marco de la Semana de la Ciencia  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Otros Conferencia: Mentiras, malditas mentiras y estadística  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Otros Conferencia: Uso de las TICs en Estadística  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Otros Exposiciones- Stand Dpto. Estadística -Semana de la Ciencia  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 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
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Otros Conferencia: Validación e imputación de datos.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Otros Viaje de Estudio: Visita técnica Colonia Menonita-Loma Plata  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Otros Conferencia: Una aplicación de los modelos de series de tiempo.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;  
 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
- 2013** Otros Conferencia: AIE 2013  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Conferencia en el marco de la Semana de la Estadística  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Otros Conferencia: Mediciones grafológicas  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2011** Otros Conferencia: Técnicas de estudio  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2011** 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, ;
- 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

## 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.

A continuación se mencionan los trabajos adjudicados:

- i) Título del trabajo: Remoción de materia orgánica de un humedal construido de flujo subsuperficial horizontal y reutilización del efluente.  
 Tesista: Guido Troche Arias.  
 Tutor: MSc. Tomás López  
 Carrera: Biología.  
 Facultad: Ciencias Exactas y Naturales, UNA.
- ii) Título del trabajo: Estudio comparativo de la ganancia diaria de peso en terneras y vaquillas alimentadas con forraje hidropónico y forraje convencional.  
 Tesista: Daniela González.  
 Tutora: MSc. Haleydis Rosa Ortiz  
 Carrera: Veterinaria, Prod. Animal.  
 Facultad: Ciencias Veterinarias, UNA.
- iii) Título del trabajo: Parámetros productivos y rendimiento de la canal asociados a diferentes líneas comerciales porcinas, faenadas en Fram-Departamento de Itapúa.  
 Tesista: Alba Leiva.  
 Tutora: MSc. Maria Inéz Rodríguez  
 Carrera: Veterinaria, Prod. Animal.  
 Facultad: Ciencias Veterinarias, UNA.
- iv) Título del trabajo: Uso de polímeros antidehiscentes y herbicidas desecantes en pre cosecha de canola Brassica napus.  
 Tesista: Hugo Mendoza.  
 Tutor: Líder Ayala  
 Carrera: Ingeniería Agronómica.  
 Facultad: Ciencias Agrarias, UNA, sede San Pedro del Ycuamandju.
- v) Título del trabajo: Calidad fisiológica y desempeño a campo de semillas pelletizadas de sésamo.  
 Tesista: Lidia Raggini.  
 Tutor: Líder Ayala.  
 Carrera: Ingeniería Agronómica.  
 Facultad: Ciencias Agrarias, UNA, sede San Pedro del Ycuamandju.
- vi) Título del trabajo: Análisis del estado de calidad del agua a partir de indicadores fitoplanctónicos en muestras de agua superficial recolectadas de la ciudad de Alberdi-Paraguay entre los meses de marzo a setiembre 2019.  
 Tesista: Víctor Toñáñez.

Tutor: Dr. Gilberto Benitez.  
Carrera: Bioquímica.  
Facultad: Ciencias Químicas, UNA.

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 ESTADISTICA 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 siguientes carreras:

\*Lic. en Matemática Estadística

\*Lic. en Tecnología de Producción

\*Lic. en Biología

\*Lic. en Física

2019 - 2019 **Tutora en el curso de Introducción al lenguaje de R** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: El curso fue desarrollado en el marco de la generación de espacio de aprendizaje en la modalidad presencial, semipresencial o a distancia.

Cabe mencionar que en el mismo participaron estudiantes de grado, postgrado y profesionales de distintas áreas de conocimiento.

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 **Idealización, elaboración y difusión de materiales didácticos sobre Técnicas de Muestreo** C. Horaria: **15**

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>Auxiliar de enseñanza en EVALUACIÓN FINANCIERA DE INVERSIONES</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora Auxiliar Ad Honorem en la asignatura: EVALUACIÓN FINANCIERA DE INVERSIONES.	
	Modalidad: presencial.	
2015 - 2015	<b>Auxiliar de enseñanza en INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora auxiliar Ad Honorem en la asignatura: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.	
	Modalidad: presencial	
2015 - 2015	<b>Auxiliar de enseñanza en EVALUACIÓN FINANCIERA DE INVERSIONES</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora Auxiliar Ad Honorem en la asignatura: EVALUACIÓN FINANCIERA DE INVERSIONES.	
	Modalidad: presencial.	
2015 - 2015	<b>Auxiliar de enseñanza en INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	Otras Informaciones: Profesora auxiliar Ad Honorem en la asignatura: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.	
	Modalidad: presencial	

**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: "Estudio de parámetros adaptativos de diferentes genotipos de bovinos adaptados a los humedales de Ñeembucú y su área de influencia"	
	----PINV-15-645: "Identificación y caracterización genética de los cerdos criollos de los humedales y áreas de influencia del Paraguay"	
	----PINV-15-557: "Estudio de las emisiones de gases de efecto invernadero más importante (metano, CH4 y dióxido de carbono CO2) emanadas por especies de interés zootécnico en diferentes sistemas de producción "	

Cabe mencionar que los citados anteriormente, son proyectos financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-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

### Cursos de corta duración dictados

**1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Introducción al lenguaje de R , 2019. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Participación: Docente. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: El curso fue desarrollado en el marco de la generación de espacio de aprendizaje en la modalidad presencial, semipresencial o a distancia.

Cabe mencionar que en el mismo participaron estudiantes de grado, postgrado y profesionales de distintas áreas de conocimiento.

**2 Centurión, L.M. o L.M., Centurión "Introducción al lenguaje estadístico R", 2018. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Participación: Docente. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: 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"

### Otra producción técnica

**1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Capacitación en el uso de herramientas estadísticas a través del empleo de softwares de distribución libre y gratuita, 2019.**

Palabras Clave: estadística; software estadístico;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ordenamiento Territorial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA  
Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: La capacitación estuvo dirigida a Profesionales Especialistas y Docentes del Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial.

**2 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 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 lenguaje "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

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Martínez López, R.; **Análisis de correspondencia entre el uso técnicas estadísticas y las ramas de la zootecnia en investigaciones académicas.** In: **IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2019 Asunción Libro de resúmenes del IV Encuentro de Investigadores. 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: tesis; estadística; zootecnia;

2 Martínez López, R.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Lugo, P.; **Diseño experimental y software estadístico en investigaciones académicas del área de producción animal.** In: **IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay, 2019 Asunción Libro de Resúmenes del IV Encuentro de Investigadores. 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: tesis; diseño experimental; software estadístico;

3 Martínez López, R.; Ojeda, J.; González, D; Toñáñez, V; Troche, G; Raggini, L; Mendoza, H.; Leiva, A.; Portillo, L.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; **Becas universitarias para la investigación académica, bajo el modelo deresponsabilidad social de empresas privadas: caso programa Andrés Borgnognon Montero - PUBLIABM.** In: **IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay,, 2019 Asunción Libro de Resúmenes del IV Encuentro de Investigadores.. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: tesis; becas; responsabilidad social;

4 Martínez López, O.R.; Rodríguez, M.I.; Centurión, L.M. o L.M., Centurión; Núñez, L.; Gomez, R.; **Biología 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.

5 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.

6 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.

- 7 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.
- 8 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., ;

#### 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.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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, Archivos de zootecnia, v. 68, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Morfometría;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1885-4494  
 Palabras Clave: cápsula ungular; razas autóctonas; razas exóticas; adaptación morfológica;

#### Documentos de trabajo

- 1 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Diseño de experimentos, 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Medio: CD-Rom.
- 2 Centurión, L.M. o L.M., Centurión Técnicas de muestreo, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Muestreo;  
 Medio: CD-Rom.

## 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 PUBIABM-2019. Los trabajos correspondieron a las áreas de ciencias agrarias, veterinarias, ciencias exactas y naturales, de estudiantes universitarios de la Universidad Nacional de Asunción.



## Evaluación de Proyectos

### 2017 - 2017 **Proyecto de Ciencias (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de Proyectos de Ciencias Naturales ejecutados por estudiantes del Nivel Medio del Bachillerato con énfasis en Ciencias Básicas, en el marco de ejecución de la Feria de Ciencias desarrollada en la institución, Colegio Inmaculado Corazón de María.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestría

### 1 **Agustina Eliodora Garay Leguizamón, - 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 , ;

### En Marcha

#### Tesis de maestría

### 1 **Cesar Mancuello, - Tutor Único o Principal - Evaluación de indicadores de bienestar animal asociados a procesos de adaptación en genotipos bovinos criados en sistemas de producción extensiva en los humedales del Ñeembucú y área de influencia,, 2020**

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 , ; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;

Observaciones: El borrador final de la tesis fue entregado a la Coordinación de la Maestría.

Actualmente, se está aguardando la fecha para la defensa oral y pública del trabajo de investigación.

## 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 **2015 Becas Nacionales para la Formación de Docentes-Investigadores. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Adjudicada a un programa de Postgrado: Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), financiado a través del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI) asignado por el Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE) según la Ley N° 4758/12 del 21 de septiembre de 2012

Cabe mencionar que la maestría estuvo cofinanciada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

### 3 **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.

### 4 **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

### 5 **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.

### 6 **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.

### 7 **2006 Honor al Mérito (nacional), Liceo Nacional Sagrado Corazón de Jesús, Concepción**

Mejor egresada- Noveno Grado-Tercer Ciclo Educación Escolar Básica- Loreto, Concepción.

### 8 **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

### 9 **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 **Encuentro - Análisis de correspondencia entre el uso técnicas estadísticas y las ramas de la zootecnia en investigaciones académicas, 2019, Paraguay**

Nombre: IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 2 Encuentro - Diseño experimental y software estadístico en investigaciones académicas del área de producción animal, 2019, Paraguay**  
 Nombre: IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
  - 3 Encuentro - Diseño experimental y software estadístico en investigaciones académicas del área de producción animal, 2019, Paraguay**  
 Nombre: IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
  - 4 Encuentro - Becas universitarias para la investigación académica, bajo el modelo de responsabilidad social de empresas privadas: caso programa Andrés Borgnognon Montero - PUBIABM, 2019, Paraguay**  
 Nombre: IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
  - 5 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 , ;
  - 6 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 , ;
  - 7 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 , ;
  - 8 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;
  - 9 Encuentro - Propuesta de un protocolo de evaluación rápida sobre condición sanitaria y etológica de perros en situación de calle: Caso Curuguaty, 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;
  - 10 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;
  - 11 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 , ;
  - 12 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;

**13 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, ;

**14 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**

<b>Producción Técnica</b>	<b>9</b>
Cursos de corta duración dictados	2
Extensión extracurricular	2
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
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
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>15</b>
Trabajos en eventos	8
Resumen	8
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	4

Completo	4
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	2
Completo	2
<b>Tutorías</b>	<b>2</b>
Concluidas	1
Tesis de maestría	1
En Marcha	1
Tesis de maestría	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>2</b>
Convocatorias Concursables	1
Proyectos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>24</b>
Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	1