

# Guido Arnaldo Portillo

Ing. Agr. M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Portillo, GA.

Sexo: Masculino

Nacido el 26-05-1985 en San Pedro, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

Mail: **guido.portillo@agr.una.py**

Telefono: **0981372381**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Reproducción, alimentación y nutrición
- 2 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Manejo de praderas y pasturas
- 3 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Uso de software de nutrición animal

## Formación Académica/Titulación

- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Conservación de Suelos con Enfoque de Cadenas de Valor  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , SUELOS;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Project Management Especialization (On line - Coursera)  
University of California, Irvine, Estados Unidos, Año de Obtención: 2021  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2016-2019** Maestría - MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: EVALUACIÓN DE DOS MODELOS NUTRICIONALES PARA LA PREDICCIÓN DEL CONSUMO Y GANANCIA DE PESO EN TOROS TERMINADOS EN CONFINAMIENTO, Año de Obtención: 2021  
Tutor: Diego Avilio Ocampos Olmedo  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición animal en confinamiento, manejo de softwares de nutrición;
- 2012-2013** Especialización/Perfeccionamiento - POSTGRADO EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2014
- 2004-2010** Grado - Universidad Nacional de Asunción  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: Efecto de la edad de destete sobre el desempeño inicial de lechones en confinamiento, Año de Obtención: 2010  
Tutor: Juan Eusebio Renaut Aquino  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Manejo general de lechones, alimentación y nutrición;

## Formación Complementaria

- 2024** Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 2023** Congresos 4° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina
- 2023** Congresos IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo  
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Conservación de Suelos;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: Jornada de Capacitación en Meliponicultura  
Horas totales: 5
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: FORMACIÓN GLOBAL EN ÉTICA, EQUIDAD Y TRANSPARENCIA  
Horas totales: 3  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Equidad;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: DOCENTES POR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA Y ACCESIBLE EN LA UNIVERSIDAD  
Horas totales: 1  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Educación Inclusiva;

- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, PARAGUAY 2021  
Horas totales: 3
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Meliponicultura: criação de abelhas sem ferrão - Turma II  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Meliponicultura;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Controle de ácaros e piolhos em granjas produtoras de ovos  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Manejo de parásitos en aves;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Recuperação de Pastagens Degradadas  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Manejo de pastura;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Avaliação Econômica de Sistemas Agropecuários  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Economía Rural;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Controle de ácaros e piolhos em granjas produtoras de ovos  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Manejo de parásitos en aves;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
University of Illinois at Urbana Champaign, Estados Unidos  
Título: Foundations of Everyday Leadership  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Liderazgo;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
University of California, Estados Unidos  
Título: Budgeting and Scheduling Projects  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
University of California, Estados Unidos  
Título: Managing Project Risks and Changes  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
University of California, Estados Unidos  
Título: Project Management Project  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
University of Illinois at Urbana Champaign, Estados Unidos  
Título: Financial Planning for Young Adults  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Planificación Financiera;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
University of California, Estados Unidos  
Título: Initiating and Planning Projects (on line)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
Texas A&M University System, Estados Unidos  
Título: Cattle Nutrition Feeds and Feeding  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y Nutrición Animal;
- 2020-2021** Cursos de corta duración  
Texas A&M University System, Estados Unidos  
Título: Basic Beef Cattle Production

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Cría de bovino de carne;  
 Cursos de corta duración  
 University of California, Estados Unidos  
 Título: Aspectos fundamentales de la gerencia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gerenciamiento de negocios;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos  
 Título: Dairy Production and Management (On Line)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Manejo de Vacas lecheras;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 University of California, Estados Unidos  
 Título: Gestión de proyectos: las bases del éxito  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de proyectos;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 University of Illinois at Urbana Champaign, Estados Unidos  
 Título: Sustainable Food Production Through Livestock Health Management  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Salud animal y producción sustentable de alimentos;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 University of Florida, Estados Unidos  
 Título: The Horse Course: Introduction to Basic Care and Management (On Line)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Manejo de equinos;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Título: II Curso-Taller Introducción a la plataforma MOODLE  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Desarrollo de clases virtuales;
- 2023** Simposios VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos  
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Conservación de suelos;
- 2023** Simposios VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos  
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de Suelos;
- 2021** Talleres Taller de Formación Profesional en Especialización Apícola  
 Unión Paraguaya de Apicultores, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Especialización Apícola;

## Idiomas

|                  |                     |                 |               |                   |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Alemán</b>    | Comprende: regular  | Habla: regular  | Lee: regular  | Escribe: regular  |
| <b>Inglés</b>    | Comprende: bien     | Habla: bien     | Lee: bien     | Escribe: bien     |
| <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: bien     |
| <b>Italiano</b>  | Comprende: bien     | Habla: bien     | Lee: bien     | Escribe: regular  |
| <b>Portugués</b> | Comprende: muy bien | Habla: bien     | Lee: muy bien | Escribe: bien     |

## Actuación Profesional

### Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

**Docente Investigador I**

C. Horaria: **30**

Actividades

3/2025 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

**Forraje diferido en sistemas ganaderos: impacto de la fertilización sobre la productividad en sistemas abiertos y silvopastoriles**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Portillo, GA.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

- Financiadores: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 3/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
**Uso de Lactosuero como aditivo alternativo en el ensilaje del pasto Maralfalfa (Pennisetum sp.): Perfil fermentativo y calidad nutricional del forraje**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Portillo, GA.(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (2);  
Financiadores: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 7/2023 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
**Disponibilidad forrajera, calidad nutricional y carbono almacenado en la biomasa forrajera de sistemas pastoriles de Algarrobo (Neltuma spp.) y Megathyrus maximus cv. Gatton Panic en el Chaco Central**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Portillo, GA.(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Financiadores: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 7/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Nutrición Animal II
- 5/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria-Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Sistema de Producción Ganadero II
- 2/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Producción de Cerdos
- 2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Seminario de Trabajo Final de Grado II
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Praderas y Forrajes II
- 8/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria-Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Sistema de Producción Ganadero II
- 7/2024 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Software en Nutrición Animal
- 7/2023 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:

3/2024 - Actual -Nutrición Animal Básica  
Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Actividad realizada: Miembro de Grupo de Investigación Agroeconomía y Producción Animal (AGROPAN)

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

Actualmente me desempeño en actividades de docencia relacionadas a las disciplinas de Nutrición Animal, Praderas y Forrajes, Sistemas de Producción Ganaderos en Grado. Software en Nutrición Bovina a nivel de Maestría en la FCA-UNA. Además, tengo 4 alumnos tutorados en Grado y 2 tutorados en Maestría en la Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencia de la Producción (UNCA-FCP), de cada uno de esos trabajos se espera al menos 1 trabajo de investigación publicable a nivel internacional. Además me desempeño como coordinador de Tesis de Grado en la FCA - UNA , también realizo tutorado de pasantías de alumnos de pregrado. Este año se logró la publicación de un artículo científico en la revista Investigación Agraria.

De la misma manera, se terminó con éxito un Proyecto de Investigación aprobado por resolución N° 501/2024 y financiado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA. Los datos obtenidos en el proyecto, se postulará para publicar en una Revista Científica arbitrada, ya sea local o internacional. Actualmente formo parte del equipo de un Proyecto de Investigación que se encuentra en ejecución y está titulado como: Forraje diferido en sistemas ganaderos: impacto de la fertilización sobre la productividad en sistemas abiertos y silvopastoriles, aprobado por Resolución 447/2025 y financiado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA..

## Producción Técnica

### Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- Portillo, GA. Características bromatológicas y componentes fibrosas de la alfalfa inoculada con Azospirillum sp. y consorciada con micorrizas. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. Características morfológicas y productivas de cultivares del género Urochloa bajo cuatro intervalos de corte y estación del año. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. IMPACTO DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE MILHO POR CASCA DE SOJA NA DIETA DE CORDEIROS EM TERMINAÇÃO. In: XVIII Congresso Nordestino de Produção Animal, 2024 Aracaju - Sergipe Anais do XVIII Congresso Nordestino de Produção Animal. 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición ovina;  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE FARELO DE CANOLA EM CORDEIROS CONFINADOS. In: XVIII CONGRESSO NORDESTINO DE PRODUÇÃO ANIMAL, 2024 Aracaju - SE Anais de XVIII CONGRESSO NORDESTINO DE PRODUÇÃO ANIMAL. 2024.**  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. ESTUDO CIENCIOMÉTRICO SOBRE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS NO BRASIL. In: xviii Congresso Nordestino de Produção Animal, 2024 Aracaju - Sergipe Anais do XVIII Congresso Nordestino de Produção Animal. 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Ovinocultura;  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. Evaluation of different protein sources in cattle and their effect on productive indices. In: Segundo Congreso Internacional de Producción Animal (COPACO 2024), 2024 Medellín, Colombia Memorias del Segundo Congreso Internacional de Producción Animal (COPACO 2024). 2024.**  
Medio: Internet.
- Portillo, GA. Evaluación de fuentes proteicas en la dieta de bovinos en confinamiento y su efecto sobre los índices productivos. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA, 2023 San Lorenzo Compendio de Resúmenes. 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y Nutrición Animal;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: almendra de coco; burlanda de maíz; harina de soja;

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- Portillo, GA. Desempeño productivo de desmamantes: evaluación técnico económica de hembras biotipo brangus sobre acevén (Lolium multiflorum) con suplementación estratégica. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- Portillo, GA. Efecto de diferentes estrategias nutricionales sobre el desempeño productivo de terneros con destete hiperprecoz. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 Asunción Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

- 3 **Portillo, GA. Efecto de la calidad de agua consumida sobre los parámetros productivos de desmamantes bovinos. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y nutrición animal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 4 **Portillo, GA. Niveles de proteína bruta en la alimentación de pollos doble propósito en sistema intensivo de producción. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 5 **Portillo, GA. Efecto de dietas decrecientes en proteína bruta sobre la composición de la canal pollos doble propósito. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 6 **Portillo, GA. Efecto de la suplementación con bloque mineral y proteico sobre el desempeño productivo de vaquillas en pradera nativa. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 7 **Portillo, GA. Comportamiento de la habilla (Phaseolus vulgaris L.) a la aplicación de bioestimulante. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO, 2025 Ciudad del Este, Paraguay Trabajos presentados. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9998
- 8 **Portillo, GA. Efecto del uso de bocashi sobre la productividad de lechuga. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIAS DE SUELOS, 2025 Ciudad del Este, Paraguay Trabajos Presentados. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9998
- 9 **Portillo, GA. Producción y calidad nutricional de harina de lombrices californianas (Eisenia foetida) alimentadas con diferentes sustratos orgánicos. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIAS DE SUELOS, 2025 Ciudad del Este Trabajos Presentados. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9998
- 10 **Portillo, GA. Composición nutricional del silaje de maíz (Zea mays L) planta entera cosechada en diferentes estadios de maduración. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 Asunción Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Conservación de Forrajes;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992  
Palabras Clave: brimatología; maíz; silaje;
- 11 **Portillo, GA. Fracciones de carbohidratos en el silaje de maíz (Zea mays L) planta entera cosechada en diferentes estadios de maduración. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 Asunción Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992
- 12 **Portillo, GA. Productividad de dos cultivares de alfalfa inoculados con Bradyrhizobium japonicum. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. , 2023 San Lorenzo Libro de resúmenes IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. . 2023.**  
ISSN/ISBN: 978--9992
- 13 **Portillo, GA. Composición nutricional de dos cultivares de alfalfa sometidos a inoculación con Bradyrhizobium japonicum en el momento de la siembra. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. , 2023 San Lorenzo Libro de resúmenes IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. . 2023.**  
ISSN/ISBN: 978--9992
- 14 **Portillo, GA. Utilização de subprodutos agroindustriais na dieta de bovinos confinados e seu efeito sobre indicadores econômicos. In: 61º Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural (SOBER), 2023 Piracicaba - SP Anais do 61º Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural (SOBER). 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-5
- 15 **Portillo, GA. Predicción del consumo de materia seca y ganancia de diaria de peso mediante el uso de dos modelos de nutricionales en toros terminados en confinamiento. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes. V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Portillo, GA. (RELEVANTE) Influencia del estadio de madurez en la calidad nutricional y el costo de producción del silaje de maíz en San Pedro de Ycuamandyyú, Paraguay, Investigación Agraria, v. 27 f: 1, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

- Palabras Clave: zea mays l.; forraje conservado; calidad nutricional; costo;
- 2 Portillo, GA.; Ruíz Díaz, VB; Paniagua, PL; (RELEVANTE) Productividad y calidad nutricional de dos cultivares de alfalfa (Medicago sativa L) sometida a fertilización e inoculación, Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 32 f: 3, p. 145-154, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1022-1301
  - 3 Portillo, GA. (RELEVANTE) Inclusion of levels of cotton expeller in the feeding of confined sheep: productive behavior, carcass characteristics and meat quality, Manglar, v. 20, p. 195-200, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Lamb Nutrition;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2414-1046  
Palabras Clave: byproduct; dry matter intake; feed conversion; sheep;
  - 4 Portillo, GA. (RELEVANTE) Desarrollo y ajuste en campo de un modelo de simulación para cálculo y evaluación de requerimiento mineral en ganado bovino de carne mantenido sobre Pastizal nativo, CIENCIA VETERINARIA, v. 25 f: 2, p. 111-124, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1853-8495  
Palabras Clave: simulación; minerales; bovinos; calcio; fósforo;
  - 5 Portillo, GA.; Ocampos, DA; Paniagua, PL; Alonzo, LA; (RELEVANTE) Carbon cycle of native pasture-based beef cattle production systems in the Paraguayan Chaco Pantanal area, Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 31, p. 103-114, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Impacto ambiental de la ganadería;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1022-1301  
Palabras Clave: gases de efectos invernaderos; sistemas pastoriles; bovino de carne; metano;
  - 6 Portillo, GA.; Ocampos, DA; Paniagua, PL; Alonzo, LA; (RELEVANTE) Predicción del consumo de materia seca y ganancia diaria de peso de los modelos nutricionales LRNS (1.0.33) y NRC (2000) en toros confinados en Paraguay, Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 30 f: 1, p. 9-17, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y Nutrición Animal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1022-1301
  - 7 Portillo, GA.; Paniagua, PL; Franco-Ibars, R.; Fatecha-Fois, D.; Salas-Mayeregger, J.; (RELEVANTE) Comportamiento productivo y costo de producción del sorgo forrajero (Sorghum bicolor L. Moench) sometido a fertilización química y programas de riego por aspersión, Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 30 f: 4, p. 347-357, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción de Forrajes;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1022-1301  
Palabras Clave: sorgo; irrigación; fertilización; calidad nutricional; producción;
  - 8 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; (RELEVANTE) Efectos de la utilización de enzimas alfa amilasa y lipasa sobre el desempeño productivo de lechones recién destetados, Investigación Agraria, v. 23 f: 2, p. 111-116, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción porcina;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 2024 **VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS (Paraguay)**  
Observaciones: Evaluación de Resúmenes

### Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2025 **Investigación Agraria**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación Artículos Científicos
- 2023 - 2023 **Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de Artículo Científico

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 RAÚL FRANCISCO CRISCIÓN VERA, - Tutor Único o Principal - IMPACTO ECONÓMICO DEL COVID-19 EN LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR CÁRNICO PARAGUAYO EN EL PERÍODO 2019-2020, 2022**

Disertación (MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: exportación; carne bovina; pandemia; covid-19;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción y comercialización de carnes bovinas;
- 2 Jackelina Paiva de Acosta, - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CALIDAD FORRAJERA POR ESTACIÓN DE CINCO CULTIVARES DE UROCHLOA BRIZANTHA, 2022**

Disertación (MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: urochloa brizantha; cultivares; producción; desempeño; calidad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Praderas y Forrajes;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 DÉBORA ARACELI VILLASANTTI PAREDES, - Tutor Único o Principal - EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y ABONO QUÍMICO (N-P-K) SOBRE LA PRODUCCIÓN FORRAJERA DEL PASTO MARALFALFA (Cenchrus sp) , 2025**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: maralfalfa; produccion; biofertilizantes;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 2 LÍA YEMIMA CODAS CABALLERO, - Tutor Único o Principal - INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE BURLANDA DE MAÍZ EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS PARRILLEROS: DESEMPEÑOS PRODUCTIVOS, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: pollos de corte; alimentacion; burlanda de maiz; desempeño productivo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 3 MARCOS FABIAN RAMÍREZ ARECO, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DOS BALANCEADOS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS RECIÉN DESTETADOS, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: lechones; destete; desempeño; balanceado;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 4 KAREN LETICIA SMITH VÁZQUEZ, - Tutor Único o Principal - SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA EN PASTOREO EN VAQUILLAS PRÓXIMAS A SERVICIO EN UN ESTABLECIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: vaquillas de reemplazo; desempeño; fertilidad; suplementacion mineral;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 5 ALEJANDRO FRANCISCO VERA LIMA, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE MAÍZ (Zea mays L.) SOMETIDO A BIOFERTILIZACIÓN Y FERTILIZACIÓN QUÍMICA, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: maiz; forraje verde hidroponico; calidad nutricional; biofertilizantes;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 6 RAUL RAMÍREZ GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - FRACCIONAMIENTO DE PROTEÍNAS DEL SILAJE DE MAÍZ (Zea mays L.) COSECHADOS EN DIFERENTES ESTADOS DE MADUREZ, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: silaje; proteina; fracciones;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 7 RUTH CAMILA MENDOZA, - Tutor Único o Principal - CALIDAD NUTRITIVA DE LA HARINA DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (Eisenia foetida) ALIMENTADAS CON DIFERENTES TIPOS DE SUSTRATOS, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: lombriz; harina; calidad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 8 RICARDO DIOSNEL RAMIREZ SOSA, - Tutor Único o Principal - CALIDAD BROMATOLÓGICA DEL SILAJE DE MAÍZ PLANTA ENTERA COSECHADO EN DIFERENTES ESTADIOS DE MADURACIÓN, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: silaje; maiz; bromatologia; madurez;

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Conservación de Forrajes;
- 9 LIZ ISAILDA GONZALEZ FERNÁNDEZ, - Tutor Único o Principal - NIVELES DE FIBRA SOLUBLE EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN FASE DE CRECIMIENTO Y TERMINACIÓN: DESEMPEÑO PRODUCTIVO , 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: pollos parrilleros; nutrición; fibra soluble; desempeño productivo;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y Nutrición Animal;
- 10 DOLLY MOREL GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - RENTABILIDAD DEL USO DE NIVELES DE CASCARILLA DE SOJA EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS EN CONFINAMIENTO, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: ovinos; maíz; cascarilla de soja;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción ovina;
- 11 FERREIRA RIVAS, DEISSI MARLENE , - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL COSTO DE INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE LEVADURA (*Saccharomyces cerevisiae*) EN LA RACIÓN DE TOROS SUPLEMENTADOS A CAMPO, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: desmamantes; suplementación; levadura; costo;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Economía de la suplementación bovina;
- 12 CABALLERO AGUILERA, OSCAR JAVIER , - Tutor Único o Principal - RENTABILIDAD DE LA INCLUSIÓN DEL GRANO DE SOJA ROLADO EN LA DIETA DE BOVINOS SUPLEMENTADOS EN SISTEMA PASTORIL, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: novillos; suplementación; costo; rentabilidad;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y nutrición animal;
- 13 SAMUDIO TEWS, RUBÉN , - Tutor Único o Principal - INCLUSIÓN DE GRANO DE SOJA ROLADO EN LA SUPLEMENTACIÓN DE NOVILLOS MANTENIDOS EN UN SISTEMA PASTORIL: DESEMPEÑO PRODUCTIVO, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: bovinos de carne; suplementación; pastoreo; soja rolada;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y nutrición animal;
- 14 VILLALBA JARA, NAILA NOEMÍ , - Tutor Único o Principal - INCLUSIÓN DE NIVELES DE FIBRA DIETETICA EN POLLOS PARRILLEROS EN FASE DE TERMINACIÓN: DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y DE CARCASA, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: pollos parrilleros; fibra dietetica; desempeño productivo; carcasa;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Alimentación y nutrición de pollos parrilleros;
- 15 RUIZ DIAZ GIMENEZ, VANESSA BELEN, - Tutor Único o Principal - COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CALIDAD FORRAJERA DE DOS VARIETADES DE ALFALFA (*Medicago sativa* L.) SOMETIDAS A INOCULACIÓN Y FERTILIZACIÓN QUIMICA, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: alfalfa; variedades; inculación; fertilización;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción de forrajes;
- 16 CARDOZO PRIETO, CAMILO EMANUEL , - Tutor Único o Principal - INDICE DE RENTABILIDAD DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL EXPELER DE SOJA POR NIVELES CRECIENTES DE SOJA TOSTADA EN LA RACIÓN DE LECHONES CONFINADOS. , 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción de cerdos;
- 17 RECALDE TRUBGER, VANESSA DIANA, - Cotutor o Asesor - INFLUENCIA DE LA INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE LEVADURA (*Saccharomyces cerevisiae*) EN LA RACIÓN DE TOROS SUPLEMENTADOS A CAMPO, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

#### Tesis de maestra

- 1 PABLO FABIAN RAMIREZ, - Tutor Único o Principal - SUSTITUCIÓN DE EXPELLER DE SOJA POR EXPELLER DE SÉSAMO EN UNA RACIÓN DE CORDEROS CONFINADOS Y SU EFECTO SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DESEMPEÑO DE LA CANAL, 2025**

Disertación (Facultad Ciencias de la Producción, MAESTRIA EN PRODUCCION ANIMAL Y MANEJO DE FORRAJES) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ovinos; expeller de soja; expeller de sesamo; desempeño;

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

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 ALBERT ERNESTO ZÁRATE PERALTA, - Tutor Único o Principal - COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE POLLOS PARRILLEROS SUPLEMENTADOS CON FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE MAÍZ EN DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pollos de corte; nutricion; forraje verde hidropónico;

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

- 2 LIZ ANDREA MARTINEZ SANABRIA, - Tutor Único o Principal - COSTO DE PRODUCCION DEL SILAJE DE MARALFALFA TRATADO CON LACTOSUERO EN EL DISTRITO DE GENERAL ELIZARDO AQUINO, SAN PEDRO, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maralfalfa; aditivos; silaje; lactosuero;

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

- 3 JUAN DENILSON GONZALO ESPÍNOLA MARTÍNEZ, - Tutor Único o Principal - COSTO DEL SILAJE DE MARALFALFA TRATADA CON DIFERENTES BIOFERTILIZANTES DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO DEL FORRAJE, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 4 RODRIGO GUSTAVO GARCÍA BUSTO, - Tutor Único o Principal - USO DE LACTOSUERO COMO ADITIVO ALTERNATIVO EN EL ENSILAJE DEL PASTO MARALFALFA (Pennisetum sp.), 2025**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maralfalfa; silaje; aditivos; lactosuero;

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

- 5 FACUNDO GRILLON SANCHEZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACION DE USO DE INDICES ESPECTRALES PARA PRONOSTICAR EL RENDIMIENTO DE PANGOLA EN PRESIDENTE HAYES, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Asunción) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pangola; rendimiento; prediccion; indices espectrales;

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

#### Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Composición nutricional del silaje de maíz (Zea mays L) planta entera cosechada en diferentes estadios de maduración, 2024, Paraguay**

Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

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

- 2 Congreso - Fracciones de carbohidratos en el silaje de maíz (Zea mays L) planta entera cosechada en diferentes estadios de maduración, 2024, Paraguay**

Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Conservación de Forrajes;
- 3 Congreso - CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE CULTIVARES DEL GÉNERO Urochloa BAJO CUATRO INTERVALOS DE CORTE Y ESTACIÓN DEL AÑO, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 4 Congreso - Efecto de diferentes estrategias nutricionales sobre el desempeño productivo de terneros con destete hiperprecoz, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 5 Congreso - DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE DESMAMANTES: EVALUACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA DE HEMBRAS BIOTIPO BRANGUS SOBRE ACEVÉN (*Lolium multiflorum*) CON SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Economía rural y Producción Animal;
- 6 Congreso - Efecto de la suplementación con bloque mineral y proteico sobre el desempeño productivo de vaquillas en pradera nativa, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 7 Congreso - Niveles de proteína bruta en la alimentación de pollos doble propósito en sistema intensivo de producción, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 8 Congreso - Características bromatológicas y componentes fibrosas de la alfalfa inoculada con *Azospirillum* sp. y consorciada con micorrizas, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes;
- 9 Congreso - Efecto de dietas decrecientes en proteína cruda sobre la composición de la canal pollos doble propósito, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutrición Animal;
- 10 Congreso - Efecto de la calidad de agua consumida sobre los parámetros productivos de desmamantes bovinos, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Nutrición Animal;
- 11 Congreso - Moderador. Conferencias en paralelo - Área Temática Producción Animal, 2024, Paraguay**  
Nombre: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Moderador
- 12 Congreso - Productividad de dos cultivares de alfalfa inoculados con *Bradyrhizobium japonicum*, 2023, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Praderas y Forrajes. Fertilidad de Suelo;
- 13 Congreso - Composición nutricional de dos cultivares de alfalfa sometidos a inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* en el momento de la siembra, 2023, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción de forraje. Ciencias del suelo;
- 14 Congreso - Predicción del consumo de materia seca y ganancia de diaria de peso mediante el uso de dos modelos nutricionales en toros terminados en confinamiento, 2021, Paraguay**  
Nombre: V Congreso de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y Nutrición Animal;

Jurado/Integrante

## Disertaciones

- 1 Portillo, GA. Participación en comités de Hugo Federico Idoyaga Criscioni. Tesis de Maestría EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FORRAJERA DE GRAMÍNEAS NATIVAS E IMPLANTADAS BAJO SISTEMAS SILVOPASTORILES, 2024, Paraguay/Español**  
Disertación (MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
  - 2 Portillo, GA. Participación en comités de JUAN EUSTACIO SANCHEZ CAÑETE. Tesis de Maestría CALIDAD BROMATOLOGICA ESTACIONAL DE UN PASTIZAL NATIVO, BAJO CUATRO INTERVALOS DE CORTE EN EL DEPARTAMENTO DE CAAZAPA - PARAGUAY, 2024, 2024, Paraguay/Español**  
Disertación (MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
  - 3 Portillo, GA. Participación en comités de Etel Jazmín Galeano Escalante. Tesis de Maestría REACTIVIDAD COMO INDICADOR DE TEMPERAMENTO, SU CORRELACIÓN CON LAS DEPs EN BOVINOS DE LA RAZA NELORE, 2023, Paraguay/Español**  
Disertación (MAESTRÍA EN ZOOTECNIA CON ENFASIS EN SISTEMAS PECUARIOS), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
  - 4 Portillo, GA. Participación en comités de RAÚL FRANCISCO CRISCIONI VERA. Tesis de Maestría IMPACTO ECONÓMICO DEL COVID-19 EN LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR CÁRNICO PARAGUAYO EN EL PERÍODO 2019-2020, 2022, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios), FCA UNA - Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios de la facultad de Ciencias Agrarias UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Conservación de Forrajes;
  - 5 Portillo, GA. Participación en comités de JACKELINA PAIVA DE ACOSTA. Tesis de Maestría COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CALIDAD FORRAJERA POR ESTACIÓN DE CINCO CULTIVARES DE UROCHLOA BRIZANTHA, 2022, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios), FCA UNA - Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios de la facultad de Ciencias Agrarias UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Conservación de Forrajes;
  - 6 Portillo, GA. Participación en comités de Osvaldo Javier Sanchez Holt. Tesis de Maestría Restricción alimenticia en desamamantes de 10 a 12 meses durante el periodo invernal como estrategia de manejo, 2022, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios), FCA UNA - Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios de la facultad de Ciencias Agrarias UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Conservación de Forrajes;
- ## Otros tipos
- 1 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de DOLLY MOREL GONZÁLEZ. Tesis/Monografía de grado RENTABILIDAD DEL USO DE NIVELES DE CASCARILLA DE SOJA EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS EN CONFINAMIENTO, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Universidad Nacional de Asunción), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción ovina;
  - 2 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de IGNACIO FERREIRA ALONZO. Tesis/Monografía de grado RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN OVINA EN ETAPA DE TERMINACIÓN EN CORRAL EN LA COMPAÑÍA CAÑADA, SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Universidad Nacional de Asunción), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción oviina;
  - 3 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de LIZ ISAILDA GONZALEZ FERNÁNDEZ. Tesis/Monografía de grado NIVELES DE FIBRA SOLUBRE EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN FASE DE CRECIMIENTO Y TERMINACIÓN: DESEMPEÑO PRODUCTIVO , 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción avícola;
  - 4 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de FERREIRA RIVAS, DEISSI MARLENE. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL COSTO DE INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE LEVADURA (Saccharomyces cerevisiae) EN LA RACIÓN DE TOROS SUPLEMENTADOS A CAMPO, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
  - 5 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de RUIZ DIAZ GIMENEZ, VANESSA BELEN. Tesis/Monografía de grado COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CALIDAD FORRAJERA DE DOS VARIEDADES DE ALFALFA (Medicago sativa L.) SOMETIDAS A INOCULACIÓN Y FERTILIZACIÓN QUIMICA, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción de forrajes;
  - 6 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de CARDOZO PRIETO, CAMILO EMANUEL ., Tesis/Monografía de grado INDICE DE RENTABILIDAD DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL EXPELER DE SOJA POR NIVELES CRECIENTES DE SOJA TOSTADA EN LA RACIÓN DE LECHONES CONFINADOS., 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción porcina;
- 7 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de RECALDE TRUBGER, VANESSA DIANA. Tesis/Monografía de grado INFLUENCIA DE LA INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE LEVADURA (*Saccharomyces cerevisiae*) EN LA RACIÓN DE TOROS SUPLEMENTADOS A CAMPO, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción bovina;
- 8 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de López Agüero, Sergio Damián. Tesis/Monografía de grado Eficiencia técnica en diferentes sistemas de engorde de ovinos hembras, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 9 Portillo, GA.; Silva, EE; Renaut, JE; Participación en comités de VILLALBA JARA, NAILA NOEMÍ. Tesis/Monografía de grado INCLUSIÓN DE NIVELES DE FIBRA DIETETICA EN POLLOS PARRILLEROS EN FASE DE TERMINACIÓN: DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y DE CARCASA, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción porcina;
- 10 Portillo, GA. Participación en comités de Davalos Ferreira, Derlis Agustín. Tesis/Monografía de grado Eficiencia económica de la producción de miel de abeja en la compañía Ñanducua, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Universidad Nacional de Asunción), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Rentabilidad de la Producción de miel de abejas;
- 11 Portillo, GA. Participación en comités de Zárate Bareiro, Carlos Andrés. Tesis/Monografía de grado Características de la carcasa de ovinos alimentados con diferentes niveles de cascarilla de soja en sustitución de maíz, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Universidad Nacional de Asunción), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Alimentación y nutrición de ovinos;

## Indicadores

| Producción Bibliográfica                     |  | 30 |
|--|--|----|
| Trabajos en eventos                          |  | 22 |
| Resumen expandido                            |  | 15 |
| Resumen                                      |  | 7  |
| Artículos publicados en revistas científicas |  | 8  |
| Completo en revistas arbitradas              |  | 8  |
| Completo en revistas NO arbitradas           |  | 0  |
| Tutorías                                     |  | 25 |
| Concluidas                                   |  | 19 |
| Tesis de maestría                            |  | 2  |
| Tesis/Monografía de grado                    |  | 17 |
| En Marcha                                    |  | 6  |
| Tesis de maestría                            |  | 1  |
| Tesis/Monografía de grado                    |  | 5  |
| Evaluaciones                                 |  | 3  |
| Eventos                                      |  | 1  |
| Publicaciones/Periódicos                     |  | 2  |
| Otras Referencias                            |  | 31 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Presentaciones en eventos | 14 |
| Jurado/Integrante         | 17 |