



## Carlos Javier Villalba Martínez

Javier Villalba

Nombre en citaciones bibliográficas: villalba-martinez o Villalba, C.

Sexo: Masculino

Nacido el 16-12-1989 en Coronel Oviedo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 627/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

### Información de Contacto

Mail:

Mail: **villalba.javierdgi@gmail.com**

Telefono: **0971199190**

Mail:

Mail: **villalba.javierdgi@gmail.com**

Telefono: **0971199190**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos y nutrición vegetal
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación de suelos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Secuestro de carbono en plantaciones de eucaliptos

### Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Doctorado - Gestión Ambiental  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Título: Evaluación del cambio de uso de suelo de pastura natural a sistemas silvopastoriles
- 2019-2025** Doctorado - Ciencias Agrícolas y Medioambientales  
 Universidad Santiago de Compostela, España  
 Título: PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN PARA SUELOS DEGRADADOS: CONTRIBUCIÓN PARA MEJORAR SU CALIDAD, PRODUCTIVIDAD, MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, EN PARAGUAY., Año de Obtención: 2025  
 Tutor: Agustin Merino Garcia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Metodología de la investigación  
 Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay, Año de Obtención: 2019  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
- 2013-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay, Año de Obtención: 2016
- 2013-2015** Maestría - Edafología - Fertilidad de suelos y Nutrición vegetal  
 Colegio de Postgraduados, México  
 Título: Glucosidos en Stevia Rebaudiana Bertoni en respuesta a dos fuentes de nutrición organicas, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Rosa María Lopez Romero  
 Sitio web de la tesis/disertación: Biblioteca Colpos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos y Nutrición vegetal;
- 2008-2013** Grado - Ingeniería Agronómica  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay  
 Título: Efecto de los bioestimulantes en el rendimiento agronómico de Stevia Rebaudiana Bertoni, Año de Obtención: 2013  
 Tutor: Edgar Álvarez Britos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

## Formación Complementaria

- 2022** Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
- 2022** Congresos 18º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha - ENPDP e o 1º Encontro Mundial de Plantio Direto na Palha  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Paraguay
- 2022** Congresos 18 encontro nacional de plantio direto na palha  
Federação Brasileira de Plantio Direto na Palha, Brasil
- 2021** Congresos Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021** Congresos I Pedometrics Brazil  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FIRE EFFECTS ON SOIL PROPERTIES  
FIRE EFFECTS ON SOIL PROPERTIES, Brasil
- 2021** Congresos - Sistemas Agrossilvipastoris na América Latina e Caribe:  
Pesquisa e Experiência  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
- 2021** Congresos 8 ° CONGRESO GANADERO DEL PARAGUAY  
Asociacion Rural del Paraguay, Paraguay
- 2020** Congresos Congreso de suelos de Alto Paraná  
Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 2019** Congresos Congreso Científico de la Producción  
Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay
- 2019** Congresos 5a. Reunião Nordestina de Ciência do Solo, promovida pela Sociedade Brasileira de Ciência do Solo Núcleo Regional Nordeste e realizada pelo Departamento de Ciências do Solo e Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal do Ceará, na Fábrica de Negócios, Fortaleza-CE, no período de 27 a 30 de maio de 2019, Brasil
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos I Congreso Científico  
Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos I Congreso Internacional Agropecuario  
Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos Congreso Ambiental para la producción sustentable  
Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay
- 2019** Congresos I Congreso de Suelo de Alto Paraná  
Universidad Nacional del Este, Paraguay
- 2019** Congresos Congreso Nacional de Ciencias de Suelo  
Sociedad PARaguaya de Ciencias de suelos, Paraguay
- 2019** Congresos XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo,  
Sociedad latinoamericana de ciencias de suelos, Uruguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES  
Instituto Forestal Nacional , Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos I Congreso Científico  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
- 2018** Congresos I Congreso Científico  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
- 2017** Congresos Congreso de suelos  
Sociedad PARaguaya de Ciencias de suelos, Paraguay
- 2016** Congresos Analisis e interpretacion de analisis de suelos  
UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Congresos Manejo y conservación de suelos  
UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
- 2016** Congresos Congreso de la Producción  
Facultad de Ciencias de la Producción , Paraguay
- 2015** Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Paraguay
- 2015** Congresos Manejo y conservación de suelos  
Universidad Nacional de Pilar Sede San Juan Bautista Misiones, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Congresos CONGRESO NACIONAL DE TRIGO "DEL GRANO AL PAN"  
Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Israel-s Agency for International Development Cooperation, Israel  
Título: Course on water resource management and agricultural development, held at the International Agricultural Training Center (MATC) in Israel.  
Horas totales: 120
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay  
Título: Capacitación para tutores de tesis  
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
Título: Sistemas de Informacion geografica  
Horas totales: 60
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
Título: Diseños Experimentales enfocados al area agricola  
Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
Título: Taxonomía de flebotomíneos de paraguay  
Horas totales: 40
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay  
Título: Diseños experimentales en la agricultura  
Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Food and Agricultural Organization, Paraguay  
Título: analisis y mapeo de los impactos del cambio climatico para la adaptación y la seguridad alimentaria  
Horas totales: 32
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Entrenamiento sobre reduccion estadistica de escala de modelos climaticos  
Horas totales: 32
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Colegio de Postgraduados , México  
Título: Nanotecnología y su aplicación agropecuaria  
Horas totales: 100
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Colegio de Postgraduados , México  
Título: Modelos de simulación en agricultura  
Horas totales: 8
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, estadística;  
Cursos de corta duración  
Colegio de Postgraduados , México  
Título: Captación de agua de lluvia - CIDECALL  
Horas totales: 100
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Colegio de Postgraduados , México  
Título: Analisis quimico de suelos y plantas  
Horas totales: 40

- 2019** Encuentros Conmemoración fía internacional de Ciencias de Suelos  
Sociedad PARaguaya de Ciencias de suelos, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Simposios Simpósio Virtual "Tecnologías e Innovaciones para Altas Productividades de Maiz y Soja  
Soluciones Integrales SA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Universidad Nacional del Caaguazú - UNC@

#### Actuación Profesional

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

##### Vínculos con la Institución

2018 - 2020 **Co tutor de tesis** C. Horaria: 1

### Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" - UC

##### Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Docente contratado** C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Docente de diseños experimentales en la agricultura y ganadería

### Universidad Nacional del Caaguazú - UNC@

##### Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Director de Laboratorio** C. Horaria: 10

2020 - Actual **Docente** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Seminario 3 - Filial Juan Manuel Frutos

#### Actividades

8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Botânica)  
Nivel: Especialización  
Disciplinas dictadas:  
-Docente de metodología de la investigación

2020 - Actual **Docente** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Fertilidad de suelos y nutrición de cultivos

#### Actividades

3/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Botânica)  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Metodología de la investigación científica

2019 - Actual **Docente Adjunto** C. Horaria: 4

#### Actividades

1/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Botânica)  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Fertilidad de suelos y nutrición vegetal

2018 - Actual **Director General de Investigación** C. Horaria: 10

#### Actividades

1/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Caaguazu  
**Revista Científica Arandu Poty**  
Participación: Coordinador o Responsable

	Descripción: Ofrecer a la comunidad académica y científica la oportunidad de publicar artículos, notas de investigación para su difusión a nivel nacional y internacional Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
1/2018 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción, Universidad Nacional de Caaguazu <b>Incentivo a Jóvenes Investigadores</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Concurso de proyectos de investigación con fondos de concurso para 7 áreas de la ciencia Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (30); Especialización (7); Maestría Académica (3);	
2018 - Actual	<b>Docente</b>	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Diseños Experimentales en la Agricultura	
2018 - Actual	<b>Tutor de tesis de Postgrado</b>	C. Horaria: 2
2017 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: 20
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
1/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción <b>Manejo y conservación se suelos</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: La evaluación química y física de la fertilidad de los suelos permite conocer la limitante que afecta el rendimiento de los cultivos. Hemos realizado el análisis de la fertilidad química y física de los suelos bajo siembra directa y labranza convencional en diferentes manejos de suelo y así posteriormente recomendar prácticas más efectivas de conservación de suelos Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;	
1/2019 - Actual	Líneas de Investigación, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción <b>Carbono orgánico en sistemas silvopastoriles</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Los sistemas silvopastoriles son una alternativa en zonas bajas, para la producción de madera y en los últimos años se ha asociado con pasturas de manera a aumentar la producción de carne por unidad de superficie. La evaluación de la concentración de carbono orgánico en suelos bajo cultivo de eucaliptos nos permite conocer los efectos secundarios de estos tipos de plantaciones. Se ha evaluado la concentración de C en varios órdenes y asociación con diferentes pasturas Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;	
9/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Caaguazu <b>Caracterización física y química de los suelos del Departamento de Caaguazú</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;	
4/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Caaguazu <b>Demanda de nutrientes en soja y sesamo</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: villalba-martinez(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
3/2016 - Actual	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ; Docencia/Enseñanza, Agronomía Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Docencia	
3/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Agronomía Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Docencia	
3/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Agronomía Nivel: Especialización	

Disciplinas dictadas:  
-Docencia

2017 - Actual **Docente investigador** C. Horaria: **20**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Investigaciones en Stevia rebaudiana Bertoni

**Actividades**

- 6/2019 - Actual Líneas de Investigación, Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú ,  
 Universidad Nacional de Caaguazú  
**Carbono orgánico en diferentes manejos de suelos**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Las plantas permiten la fijación del CO2 y su incorporación al suelo por medio de su descomposición y aumentando en algunos casos la concentración de N, P y S. Evaluar la calidad de materia orgánica permitirá no solamente conocer los nutrientes, si no más bien recomendar las mejores practicas de conservación para mejorar la fertilidad de los suelos  
 Integrantes: villalba-martinez(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 6/2019 - Actual Líneas de Investigación, Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú ,  
 Universidad Nacional de Caaguazú  
**Requerimiento de Nutrientes de los cultivos**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: La variabilidad de los suelos hacen que en muchas circunstancias la aplicación de los fertilizantes no sea la correcta (suficiencia o insuficiencia), por ello la determinación de los requerimientos de nutrientes de las plantas es decir su absorción permite conocer la cantidad a aplicar en base al requerimiento del cultivo  
 Integrantes: Elmira Oroa1; villalba-martinez;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición vegetal ;
- 2/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Agronomía (Solos e Nutrição de Plantas)  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente la Materia Fertilidad de suelos

2017 - Actual **Tutor de tesis de grado** C. Horaria: **2**  
 Otras Informaciones: Tutorías de tesis de Alumnos de grado de la Facultad ciencias de la Producción

**Actividades**

- 8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Tutorías de tesis para alumnos de grado

2016 - Actual **Docente investigador Agrícola** C. Horaria: **20**

**Actividades**

- 7/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Botânica)  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Coordinador y docente

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

En este corto periodo de producción científica, desde la Universidad Nacional de Caaguazú hemos desarrollado trabajos de investigación en el área agrícola y pecuario, liderando proyectos de investigación y desarrollo en el Departamento de Caaguazú, tanto en cultivos extensivos, así también para el pequeño productor. Todos los ensayos conllevan una responsabilidad social, es decir, conociendo la realidad de nuestra área de influencia y de esta manera a un largo plazo elevar la calidad de vida de nuestro productores mediante la solución de problemas.

La formación de equipos de investigación permiten el desarrollo de trabajos en diferentes disciplinas que son directa o indirectamente relacionadas a la ciencia del suelo. Actualmente dentro del trabajo de tesis doctoral nos encontramos con el revelamiento de datos de carbono en diferentes manejos de suelos y agroecosistemas.

Actualmente nos encontramos investigando los requerimientos nutrimentales de varios cultivos como soja, maíz, semamo y chia, además de trabajar en cultivos como el algodón en altas densidades con la utilización de micro nutrientes. Así mismo estamos realizando evaluaciones en áreas de siembra directa para conocer la calidad de materia orgánica del suelo. .

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- villalba-martinez Simposio sobre el efecto de la quema en las propiedades de los suelos, 2023. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú
- villalba-martinez La investigación en las Universidades Públicas , 2020. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez I Congreso Científico de la Producción , 2019. (Congreso)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez I Congreso Científico Universidad Nacional de Caaguazú , 2018. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez I Congreso Científico de la UNCA , 2018. (Congreso)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Evento itinerante: Si. Ciudad: Coronel Oviedo.

### Edición o revisión

- villalba-martinez Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas , 2023.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
- villalba-martinez V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2022.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- villalba-martinez Investigación agraria , 2022.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- villalba-martinez Congreso Nacional de Extension , 2022.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Asociacion de Universidades Publicas del Paraguay
- villalba-martinez Investigación Agraria , 2021.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- villalba-martinez III Congreso de Ciencia de Suelos , 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Sociedad PARaguaya de Ciencias de suelos  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez I Congreso de Ciencias Agropecuarias , 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Concepción  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez Congreso Científico de la Producción , 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez Congreso científico UNCA, 2018.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez Revista Agronomía Colombiana**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Colombia - Bogotá

#### Cursos de corta duración dictados

- villalba-martinez Curso de analisis e interpretacion de muestras de suelos, 2022. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Participación: Organizador.
- villalba-martinez Diseño experimentales a la agricultura , 2019. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Participación: Docente. Ciudad: Coronel Oviedo.
- villalba-martinez Producción intensiva de hortalizas , 2019. (Perfeccionamiento)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Produccion  
Participación: Docente.
- villalba-martinez Diseños experimentales en agricultura , 2017. (Extensión extracurricular)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Participación: Docente.
- villalba-martinez Seminario de estadística, 2015. (Extensión extracurricular)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Derecho- Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción  
Participación: Docente.

#### Informes de investigación

- villalba-martinez Caracterización de suelos del Departamento de Caaguazú , 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Nombre del proyecto: Caracterización física y química de los suelos del Departamento de Caaguazú . Disponibilidad: irrestricta.
- villalba-martinez Requerimiento nutrimentales de la stevia , 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Nombre del proyecto: Fuentes de nutrición orgánica e inorgánica en respuesta a la concentración de Rebaudiosido A y esteviosido en Stevia n
- villalba-martinez El muestreo de los suelos , 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu  
Nombre del proyecto: Caracterización de suelos del Departamento de Caaguazú . Disponibilidad: irrestricta.
- villalba-martinez Efecto de los bioestimulantes en la producción de Stevia rebaudiana Bertoni, 2013.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.  
Institución promotora/financiadora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

#### Cartas, mapas o similares

- villalba-martinez Mapa de Marteria organica del Departamento de Caaguazú , 2019. (Mapa)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu
- villalba-martinez Mapa de manejos de suelos del Departamento de Caaguazú, 2018. (Mapa)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu
- villalba-martinez Mapa de acidez del Departamento de Caaguazú, 2018. (Mapa)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú
- villalba-martinez Mapa de CIC y Aluminio del Departamento de Caaguazú (Carta)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **villalba-martinez (RELEVANTE) Evaluación de la fertilización nitrogenada sobre el comportamiento productivo y calidad nutricional de la avena (*Avena sativa* L), Revista Sociedad Científica Paraguay, 2026.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0010
- 2 **villalba-martinez (RELEVANTE) EFFECTS OF Eucalyptus PLANTATIONS ON THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF SOIL IN FLOODPLAINS OF THE EASTERN REGION OF PARAGUAY, Agrociencia (1996), 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1405-3195
- 3 **villalba-martinez (RELEVANTE) Soil sustainability challenges in eucalypt afforestation of floodplain grasslands in Paraguay's Humid Chaco: Carbon and phosphorus dynamics, Forest Ecology and Management, 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-1127
- 4 **villalba-martinez (RELEVANTE) Afforestation of a floodplain system in Paraguay with eucalyptus: Effects on soil properties and nutrient stocks, Forest Ecology and Management, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-1127
- 5 **villalba-martinez EL MUESTREO PARA ANÁLISIS QUÍMICOS DE SUELOS EN CONDICIONES SUB TROPICALES, REVISTA CIENTIFICA ARANDU POTY, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2021-2022
- 6 **villalba-martinez (RELEVANTE) Evaluation of the effects of conservation practices carried out in the 1970s on soil properties in the Eastern Region of Paraguay, Land degradation & development, v. 34, p. 789-804., 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1085-3278  
Observaciones: Q1
- 7 **villalba-martinez (RELEVANTE) Diagnóstico de la fertilidad química de suelos (Rhodic Paleudult) en sistemas agrarios y forestal de la región Oriental de Paraguay, Investigación Agraria, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 8 **villalba-martinez (RELEVANTE) RELACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DEL SUELO Y DISPONIBILIDAD NUTRIMENTAL EN SIEMBRA DIRECTA, Revista Mexicana de Ciencias Agrícola, 2019.**  
ISSN/ISBN: 2007-0934
- 9 **villalba-martinez (RELEVANTE) Concentración de nutrientes en tres variedades de stevia [STEVIA REBAUDIANA (BERTONI) BERTONI] cultivadas en un Ultisol, Informaciones Agronómicas del Cono Sur (IPNI), 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-7115
- 10 **villalba-martinez (RELEVANTE) Glucósidos en respuesta a dos fuentes de nutrición en Stevia rebaudiana Bertoni, TERRA Latinoamericana, 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-5779
- 11 **villalba-martinez (RELEVANTE) Absorción de macronutrientes en dos variedades de sésamo (*SESAMUM INDICUM* L.), Informaciones Agronómicas del Cono Sur (IPNI), 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-7115
- 12 **villalba-martinez (RELEVANTE) Propuesta para la internalización de la Educación Superior Universitaria, Revista UVserva, v. 3, p. 99-104, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2448-7430

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **villalba-martinez Acumulación de Carbono en plantaciones de eucalipto establecidas sobre praderas naturales en zonas bajas en la Región Oriental del Paraguay, REVISTA CIENTIFICA ARANDU POTY, 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2021-2022

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **villalba-martinez IMPACTO DE LAS PLANTACIONES DE EUCALIPTO EN LAS PROPIEDADES DE LOS SUELOS DE TIERRAS BAJAS DE REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0185-0288
- 2 **villalba-martinez Caracterización de los suelos bajo horticultura intensiva y aplicación de yeso sobre las propiedades químicas del suelo, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 3 **villalba-martinez Evaluación de sistemas de conservación de suelos en la Región Oriental del Paraguay, 2021.**  
ISSN/ISBN: 1351-0754
- 4 **villalba-martinez Cronosecuencia del carbono en plantaciones de eucaliptos a partir de campos naturales, 2021.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1351-0754
- 5 **villalba-martinez Diagnóstico de la fertilidad química de suelos (Rhodic Paleudult) en sistemas agrarios y forestal de la región Oriental de Paraguay, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

- 6 **villalba-martinez GLUCOSIDOS EN RESPUESTA A DOS FUENTES DE NUTRICIÓN ORGANICAS EN STEVIA REBAUDIANA BERTONI , 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición vegetal ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-5779
- 7 **villalba-martinez El muestreo para análisis químicos de suelos en condiciones sub tropicales, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2519-7819
- 8 **villalba-martinez Absorción de macronutrientes de dos variedades de sesamo sembradas en un ultisol , 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2519-7819  
Palabras Clave: sh1; k2; nitrógeno;
- 9 **villalba-martinez Demanda de N-P-K en soja variedad Nidera 5909 cultivada en un alfisol , 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2256-2273  
Palabras Clave: soja; nitrógeno; fósforo; potasio;
- 10 **villalba-martinez Técnicas para el diagnóstico nutrimental de los suelos , 2014.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2015-9230

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **villalba-martinez Fertilización nitrogenada en el rendimiento y la concentración de nitrógeno del sorgo forrajero sembrado en un Ultisol. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2022 Asunción V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . 2022.**  
Medio: Internet.
- 2 **villalba-martinez Correlación entre los indicadores de fertilidad de suelos y la concentración de sodio a diferentes profundidades en un Solonetz.. In: Congreso latinoamericano de Ciencias de suelo 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet.
- 3 **villalba-martinez Incidencia del sistema de labranza en la acumulación de COS en Ultisoles e Alfisoles y su relación con la disponibilidad de P y S. In: Congreso latinoamericano de Ciencias de Suelo 2019.**
- 4 **villalba-martinez CONCENTRAÇÃO NUTRICIONAL DE SOLO SOB PASTAGEM NATIVA E CULTIVADA EM UM RHODIC PALEUDULT. In: 5 reunião nordestina de ciência do solo 2019.**
- 5 **villalba-martinez ABSORÇÃO DE N-P-K EM Stevia rebaudiana Bertoni E SEU EFEITO NA CONCENTRAÇÃO DE GLICOSÍDEOS EM DIFERENTES ESTÁGIOS FENOLÓGICOS. In: 5 reunião nordestina de ciência do solo 2019.**
- 6 **villalba-martinez; Elmira Oroa1; Concentración y requerimiento nutricional de variedades de SOJAPAR cultivadas en un Alfisol en el Distrito de Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú. In: Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 7 **villalba-martinez Carbon concentration in silvopastoral systems in Ultisols and Alfisols in the soil profile in the Department of Caaguazú. In: CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES, 2019 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-5893
- 8 **villalba-martinez Eficiencia de los fertilizantes nitrogenados de liberación lenta en el cultivo de maíz en un Ultisol. In: I Congreso Científico 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 9 **villalba-martinez Efecto de diferentes dosis de boro en el rendimiento del repollo cultivado en un Ultisol . In: I Congreso Científico 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--9996
- 10 **villalba-martinez Relación entre la concentración de fósforo en suelos bajo pasturas y su relación con pH y aluminio en un Ultisol. In: I Congreso Científico 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--9996
- 11 **villalba-martinez Toposecuencia y su efecto sobre algunas propiedades químicas del suelo. In: I Congreso de Suelos de Alto Parana 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 12 **villalba-martinez Efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el rendimiento de maíz sembrado en un a Alfisol.. In: I Congreso Científico 2018.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 13 **villalba-martinez Estudio productivo de un biodigestor mediante el aprovechamiento de estiércol bovino en el distrito Coronel Oviedo. In: I Congreso Científico 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--9996

- 14 **villalba-martinez RELACIÓN DE DENSIDAD APARENTE CON EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS BAJO DIFERENTES USOS. In: I Congreso de suelos de Alto Parana 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--9996
- 15 **villalba-martinez TOPOSECUENCIA Y EL COLOR DEL SUELO. In: I Congreso de Suelos de Alto Parana 2018.**  
ISSN/ISBN: 978--9996
- 16 **villalba-martinez Efecto de la siembra directa en algunas propiedades físicas de un ultisol . In: Congreso de suelo, 2017 Encarnacion 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 17 **villalba-martinez Demanda de NPK de la soja Glycine max L. . In: Congreso de suelo, 2017 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 18 **villalba-martinez concentracion de steviosido y rebaudiosido A con dos fuentes de organicas de nutricion en Stevia Rebaudiana Bertoni . In: Congreso Paraguayo de Ciencias de Suelos , 2017 Encarnacion 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 19 **villalba-martinez Concentración de sodio en el perfil del suelo y su relación con el ph en distrito de Carmelo peralta, Departamento de Alto Paraguay. In: I Congreso de Suelos de Alto Parana 2016.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 20 **villalba-martinez El modelo sistemático para la fertilización de los cultivos . In: Paraguay Alimenta al mundo , 2015 Asunción 2015.**  
Medio: Papel.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **villalba-martinez ACÚMULO DE CARBONO COM DIFERENTES SISTEMAS DE ROTAÇÃO DE CULTURAS EM SEMEADURA DIRETA NA REGIÃO LESTE DO PARAGUAI. In: 18 encontro nacional de plantio direto na palha, 2022 Foz Do Iguacu SISTEMA PLANTIO DIRETO: PRESERVANDO O SOLO, A VIDA E AS GERAÇÕES FUTURAS. 2022.**  
Medio: Internet.
- 2 **villalba-martinez QUALIDADE QUÍMICA E FÍSICA DE SOLOS EM SISTEMAS DE ROTAÇÃO DE CULTURAS COM SEMEADURA DIRETA NA REGIÃO LESTE DO PARAGUAI. In: 18º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha , 2022 Foz Do Iguacu SISTEMA PLANTIO DIRETO: PRESERVANDO O SOLO, A VIDA E AS GERAÇÕES FUTURAS. 2022.**  
Medio: Internet.
- 3 **villalba-martinez Evaluación del secuestro de carbono en sistemas silvopastoriles en la Región Oriental del Paraguay. In: Encuentro nacional de investigadores , 2022 Asunción 2022.**  
Medio: Internet.
- 4 **villalba-martinez Efecto de la quema en las propiedades químicas y físicas de los suelos . In: encuentro nacional de investigadores , 2022 asuncion 2022.**  
Medio: Internet.
- 5 **villalba-martinez Relación del pH con los macronutrientes del suelo en diferentes usos y profundidades en un Ultisol. In: Congreso Científico de la Producción Congreso Científico de la Producción . 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet.
- 6 **villalba-martinez; Elmira Oroa1; Rendimiento forrajero y concentración de proteína en la Avena strigosa L. por efecto de dos fuentes de fertilización nitrogenada. In: Congreso Científico de la Producción 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet.
- 7 **villalba-martinez; velasquez-lourdes; Elmira Oroa1; Rendimiento, concentración nutrimental y Omega-3 de la Salvia hispánica L sembrado en un suelo Ultisol por efecto de la fertilización N-P-K. In: Congreso Científico de la Producción , 2019 2019.**  
Medio: Internet.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **villalba-martinez EFECTO DE LA APLICACIÓN DE YESO Y CAL AGRÍCOLA EN LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO OXISOL . In: Congreso Nacional de Ciencias del Suelo , 2023 San lorenzo 2023.**  
Medio: Papel.
- 2 **villalba-martinez FORMAS DE INCORPORACIÓN Y NIVELES DE CAL AGRÍCOLA EN EL CULTIVO DE SOJA CULTIVADAS EN UN OXISOL. In: Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, 2023 San lorenzo 2021.**  
Medio: Papel.
- 3 **villalba-martinez; Elmira Oroa1; Comportamiento de algunos indicadores de la fertilidad del suelo y contenido de macronutrientes en diferentes profundidades. In: Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967

- 4 villalba-martinez CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL EN DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA Y SU RELACIÓN CON LA DISPONIBILIDAD DE FÓSFORO Y AZUFRE. In: Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 5 villalba-martinez CORRELACIÓN ENTRE LOS INDICADORES DE FERTILIDAD DE SUELOS Y MACRONUTRIENTES DISPONIBLES EN SIEMBRA DIRECTA. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 6 villalba-martinez DENSIDAD APARENTE E INFILTRACIÓN DEL SUELO EN PASTURAS DE DIFERENTES TIPOS EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 7 villalba-martinez Evaluación del pH, aluminio y el balance de micronutrientes en parcelas de siembra directa en un Ultisol. In: Congreso Científico de la Producción Congreso Científico de la Producción . 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 8 villalba-martinez LA STEVIA REBAUDIANA: UNA OPCIÓN PARA MEJORAR LA SALUD PÚBLICA". In: Congreso Latinoamericano de Plantas medicinales , 2016 Colombia 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Medio: Papel.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libro organizado o edición

- 1 villalba-martinez Congreso Científico de la Producción (en prensa), 2019, p. 43, ISSN/ISBN: 9789996708336**  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 9789-9967
- 2 villalba-martinez Congreso Científico de la Producción , 2018, p. 226, ISSN/ISBN: 9789996706745**  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 9789-9967

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Intensivo a Jóvenes Investigadores UNCA (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.

#### Evaluación de Eventos

- 2023 **Congreso Nacional de Ciencias del Suelo (Paraguay)**  
 2023 **Congreso Multidisciplinario - Universidad Nacional de Itapúa (Paraguay)**  
 2022 **Congreso Nacional de ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 2021 **Congreso de suelos Alto Paraná (Paraguay)**  
 2021 **Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 2021 **Congreso de suelos de Alto Paraná (Paraguay)**  
 2020 **Congreso Científico de la Producción (Paraguay)**  
 2019 **I Congreso Científico - UNCa (Paraguay)**  
 2019 **Congreso Paraguayo de Ciencias de suelo (Paraguay)**  
 2019 **Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias (Paraguay)**  
 2019 **Congreso de extensión Universitaria (Paraguay)**

#### Evaluación de Proyectos

- 2019 - 2019 **Fertilizacion con micronutrientes en el cultivo de algodón (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Fuentes de nutrición orgánica e inorgánica en respuesta a la concentración de Rebaudiosido A y esteviosido en Stevia rebaudiana Bertoni (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2017 **Caracterización física y química de los suelos del Departamento de Caaguazú (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 Pedro Sanabria, - Tutor Único o Principal - Efecto de niveles de nitrógeno en el rendimiento y calidad forrajera del Pasto Camerum , 2023**  
 Disertación (Maestría en Producción Animal y Manejo del Forraje) , FCP - UNCA - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Michael Serafini, - Tutor Único o Principal - DOSIS OPTICA FISIOLÓGICA DEL NITRÓGENO EN DOS VARIEDADES DE TAPABOCA *Nicotina tabacum* EN EL DISTRITO DE LA PASTORA, 2020**

Disertación (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 DANNY RUBÉN RÍOS VELÁZQUEZ, - Cotutor o Asesor - DISPONIBILIDAD DE MICRONUTRIENTES EN SUELOS DEL ORDEN ULTISOL BAJO DIFERENTES USOS Y PROFUNDIDADES, 2020**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , UNA/FCA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 Elmira Oroa , - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE FERTILIDAD Y LA DISPONIBILIDAD DE MACRONUTRIENTES EN DIFERENTES USOS Y PROFUNDIDADES DE SUELO, 2019**

Disertación (Magister Scientiae en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**Tesis/Monografías de grado**

**1 BRITOS Cáceres, LAURA Patricia, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DOS FUENTES Y NIVELES DE NITRÓGENO EN EL RENDIMIENTO DE LA LECHUGA REPOLLADA *lactuca sativa* L EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 AMADIT González, ANDRES Sebastián, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE DIFERENTES VARIEDADES DE SOJA *Glycine max* DE SEGUNDA ÉPOCA EN EL DISTRITO DE DR. JUAN MANUEL FRUTOS, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 FLORENTIN Espínola, CÉSAR Adrián, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN DOS VARIEDADES DE GIRASOL *Helianthus annuus* L EN SUS PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN EL DISTRITO DE DR. JUAN MANUEL FRUTOS, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 GÓMEZ Páez, JOSÉ de la Cruz, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE NIVELES Y MOMENTOS DE APLICACIÓN DE FUENTE DE SILICIO SOBRE PARÁMETROS VEGETATIVOS Y PRODUCTIVOS DEL MAÍZ *Zea mays* L EN EL DISTRITO DE DR. JUAN MANUEL FRUTOS, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**5 MARTINETTI Oliva, CELINA Ysabel, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE EL RENDIMIENTO Y NODULACIÓN DEL MANÍ *Arachis hypogaea* EN EL DISTRITO DE NUEVA LONDRES, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**6 MERCADO QUIROGA, ELIEZER, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE YESO Y CAL AGRICOLA SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS EN UN ULTISOL EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**7 GODOY Franco, RICARDO Agustín, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y DE SUSTANCIAS HÚMICAS SOBRE EL CULTIVO DE MAÍZ *Zea mays* EN SEGUNDA ZAFRA, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**8 DUARTE Villalba, VALERIA Oriana, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE SUSTANCIAS HÚMICAS Y DENSIDADES DE SIEMBRA EN MAÍZ EN LA COLONIA BLAS GARAY, DISTRITO DE CORONEL OVIEDO., 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 9 Acosta Mendoza, David Armando, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA Y LA APLICACIÓN DE BORO EN EL ALGODÓN *Gossypium hirsutum* L var Nuopal BTN SEMBRADO EN UN ULTISOL, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 ALFONSO Posteguillo, SAUL Isaac Concepción, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL RENDIMIENTO DE LA *Brachiaria brizantha* CV MARANDÚ EN UN SUELO ALFISOL, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 11 TALAVERA Santos, CRISTIAN David, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE FÓSFORO EN EL CRECIMIENTO INICIAL DE *Eucalyptus globulus* cv Grandis EN EL DISTRITO DE CARAYAO, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 12 Arnaldo mendoza, - Tutor Único o Principal - CARACTERISTICAS QUIMICAS Y MICROBIOLOGICA DEL AGUA DEL ARROYO PASITO, DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 13 MELGAREJO Galeano, KARINA, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES FUENTES DE DOSIS DE NITROGENO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DEL MAIZ *Zea mays* L. EN EL DISTRITO DE LA PASTORA, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 MELGAREJO Galeano, KARINA, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACION NITROGENADA Y DE BORO EN EL RENDIMIENTO DE LA SOJA SAFRINHA *GLYCINE MAX* CULTIVADA EN UN ALFISOL, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 15 TALAVERA Santos, CRISTIAN David, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACION NITROGENADA Y DE BORO EN EL RENDIMIENTO DE LA SOJA SAFRINHA *GLYCINE MAX* CULTIVADA EN UN ALFISOL, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 16 Miachel Serafini, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FORRAJERA DEL SORGO CON LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE NITRÓGENO, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 17 González Britos, Jorge Daniel, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FORRAJERA DEL SORGO CON LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE NITRÓGENO, 2020**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 18 Lourdes Velasquez, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACIÓN CON N-P-K EN EL RENDIMIENTO DE LA CHÍA *Salvia Hispánica* L. Y SU EFECTO EN LA CONCENTRACIÓN NUTRIMENTAL SEMBRADO EN UN SUELO ULTISOL, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 19 Fanny Dennis, - Tutor Único o Principal - EFICIENCIA DE FERTILIZANTES NITROGENADOS EN EL CULTIVO DE MAÍZ *Zea mays* L. (Var. Avatí Moroti) EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 20 Emilce Silvero, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE SUELOS EN LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y BIOLÓGICAS EN SUELO ALFISOL, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

- 21 José Sanchez, - Tutor Único o Principal - Estudio productivo de un biodigestor mediante el aprovechamiento de estiércol bovino en el distrito Coronel Oviedo, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 22 Martínez Centurión, Pedro, - Tutor Único o Principal - APORTE DE MACRONUTRIENTES Y MATERIA ORGÁNICA AL SUELO POR TRES GRAMÍNEAS INVERNALES DE COBERTURA EN LA COLONIA 3 DE MAYO CARAYAO, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 23 Martínez Gómez, Julio César, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO INICIAL DE VARIEDADES DE EUCALIPTUS SEMBRADOS POR SEMILLAS Y CLONACIÓN EN EL DISTRITO DE CARAYAÓ, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 24 David Acosta , - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA Y ALA APLICACIÓN DE BORO EN EL ALGODÓN Gossypium hirsutum SEMBRADO EN UN ULTISOL, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agroforestal) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 25 Alberto Alvarez, - Tutor Único o Principal - CRECIMIENTO INICIAL DE TRES VARIEDADES DE EUCALIPTUS SOMETIDOS A TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Especialización en Metodología y Técnicas de la Investigación Científica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 26 Leonardo Urbieto, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de los fertilizantes nitrogenados de liberación lenta en el cultivo de maíz en un Ultisol, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Especialización en Metodología y Técnicas de la Investigación Científica) , F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 27 Lourdes Vera, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y FOSFORADA EN EL CULTIVO DE ALGODÓN Gossypium hirsutum L. var. Nuopal BTN EN UN SUELO ULTISOL EN LA CIUDAD DE NUEVA LONDRES, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCP-UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 28 Leonardo Urbieto, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el cultivo de maíz , 2018**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 29 Maira Magdalena Cantero , - Tutor Único o Principal - Ensayo comparativo de 8 variedades de caña de azúcar , 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agrarias ) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 30 Ronal Romero Ramirez , - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes tipos de abonos verdes de verano en la fertilidad química y física de un ultisol , 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 31 Marco Godoy , - Tutor Único o Principal - Efecto de fertilización nitrogenada en el forraje verde hidropónico , 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agrarias ) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 32 Ruben emategui , - Tutor Único o Principal - Comparación de 3 variedades de lechuga en forraje verde hidropónico , 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agrarias ) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 33 Arturo Gaona Ledezma , - Tutor Único o Principal - Absorción de macronutrientes de dos variedades de sesamo cultivados en un alfisol, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 34 Selva gonzalez Benites , - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes tipos de coberturas sobre la producción y calidad de la frutilla , 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**35 Selva gonzalez Benites , - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes tipos de coberturas sobre la producción y calidad de la frutilla , 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**36 Celso Brizuela, - Tutor Único o Principal - Combinacion de abonos orgánicos y químicos en el rendimiento de pimiento, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agrarias ) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**37 Tamara Alderete , - Tutor Único o Principal - Fertilización potásica en el cultivo de frutilla , 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**38 Wilson Leiva, - Tutor Único o Principal - Fertilización fosfórica y potásica en el cultivo de zanahoria , 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**39 Sandor Kranf, - Tutor Único o Principal - Demanda de macro nutrientes de la soja en el Departamento de Caaguazú , 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**40 Julieta Mendes, - Cotutor o Asesor - EFICACIA DE LA APLICACIÓN DEL LÁSER EN EL BLANQUEAMIENTO DENTAL, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**41 Rosario Rotela, - Cotutor o Asesor - Eficacia del enjuague bucal con revelador para la remoción mecánica de placa bacteriana dental, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**42 Ronald Romero, - Tutor Único o Principal - Abonos verdes como mejoradores de la fertilidad de suelo, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**43 Elio Osorio, - Tutor Único o Principal - Fertilización potásica en el cultivo de melón , 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

#### Iniciación a la investigación

**1 Jorge Caballero , - Tutor Único o Principal - Efecto del subsolado y la fertilización fosfórica en el cultivo de algodón , 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

En Marcha

#### Tesis de maestra

**1 Lourdes Velazquez, - Tutor Único o Principal - Evaluacion de diferentes tipos de pasturas en sistemas silvopastoriles en el Departamento Caaguazú , 2023**

Disertación (Maestría en Producción Animal y Manejo del Forraje) , FCP - UNCA - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 DANNY RUBÉN RÍOS VELÁZQUEZ, - Cotutor o Asesor - RELACIÓN DE MICRONUTRIENTES CON PARÁMETROS QUÍMICOS Y FÍSICOS EN SUELOS DEL ORDEN ULTISOL, BAJO DIFERENTES USOS EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ, 2019**

Disertación ( Maestría en Ciencia del suelo y ordenamiento territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 ELMIRA DOLORES OROA PFEFFERKORN, - Cotutor o Asesor - RELACIÓN DEL pH CON ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS A DIFERENTES PROFUNDIDADES BAJO DIFERENTES USOS EN UN ULTISOL, 2019**

Disertación (MAESTRIA) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Leticia Olmedo , - Tutor Único o Principal - Evaluacion de parametros productivos en dos variedades de brachiaria brizantha por efecto de la fertilizacion nitrogenada , 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**2 Arturo Gaona, - Tutor Único o Principal - Concentracion de glucosidos en stevia rebaudina bertonii , 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2015 Paraguay alimenta al mundo (nacional), Instituto de Biotecnología Agrícola**  
Concurso de redacción PARAGUAY ALIMENTA AL MUNDO sugerencias para incrementar la productividad agrícola en el País
- 2 2015 Paraguay Alimenta al mundo (nacional), Instituto de Biotecnología Agrícola**  
Trabajos con el fin de dar recomendaciones de como elevar la producción agrícola

### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - 18º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha, 2022, Paraguay**  
Nombre: 18º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Federação Brasileira de Plantio Direto na Palha
- 2 Encuentro - Encuentro Nacional de Investigadores , 2022, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 3 Encuentro - Sociedad Científica del Paraguay, 2022, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 4 Congreso - XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos y X Encuentro de la SUCS, 2019, Uruguay**  
Nombre: XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos y X Encuentro de la SUCS. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de ciencias de suelos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 5 Congreso - 5a. Reunião Nordestina de Ciência do Solo, promovida pela Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019, Brasil**  
Nombre: 5a. Reunião Nordestina de Ciência do Solo, promovida pela Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Núcleo Regional Nordeste e realizada pelo Departamento de Ciências do Solo e Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal do Ceará, na Fábrica de Negócios, Fortaleza-CE, no período de 27 a 30 de maio de 2019  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 6 Congreso - I congreso de ciencias agropecuarias , 2019, Paraguay**  
Nombre: I congreso internacional de ciencias agropecuarias . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 7 Congreso - Congreso Científico de la Producción , 2019, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Científico de la Producción . Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 8 Encuentro - Conmemoración día internacional de ciencias de suelos, 2019, Paraguay**  
Nombre: Conmemoración día internacional de ciencias de suelos 2019 . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias de suelos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 9 Encuentro - Jornada de Socialización Tecnocientífica , 2019, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Socialización Tecnocientífica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 10 Encuentro - II jornada de actualización científica , 2019, Paraguay**  
Nombre: II jornada de actualización científica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 11 Congreso - I Congreso Regional de Ingeniería Ambiental y Agricultura Sostenible, 2019, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Regional de Ingeniería Ambiental y Agricultura Sostenible. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 12 Seminario - II seminario Agroforespecuario , 2019, Paraguay**  
Nombre: II seminario Agroforespecuario . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 13 Encuentro - Ciclo de actualización en producción agropecuaria , 2018, Paraguay**  
Nombre: Ciclo de actualización en producción agropecuaria . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 14 Encuentro - Encuentro de Redacción científica , 2018, Paraguay**  
Nombre: Encuentro de Redacción científica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar
  - 15 Seminario - I Seminario AgroForesPecuario , 2018, Paraguay**  
Nombre: I Seminario AgroForesPecuario . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazú
  - 16 Congreso - Actualización docente, 2016, Paraguay**  
Nombre: Agronomos, motores de cambio en el mundo. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
  - 17 Congreso - Manejo y conservación de suelos, 2015, Paraguay**  
Nombre: Manejo y conservación de suelos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
  - 18 Simposio - Simposio de suelo para una agricultura sostenible , 2015, Paraguay**  
Nombre: Simposio de suelo para una agricultura sostenible . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
  - 19 Congreso - Regresión lineal en la agricultura , 2014, México**  
Nombre: Modelos de simulacion en la agricultura. Tipo de Participación: Otros
  - 20 Congreso - Nanotecnología , 2014, México**  
Nombre: Nanotecnología y su aplicación agropecuaria. Tipo de Participación: Otros
  - 21 Congreso - Modelos de simulación en agricultura, 2014, México**  
Nombre: Modelos de simulación en agricultura. Tipo de Participación: Otros
  - 22 Congreso - EL maíz y su importancia en la agricultura Mexicana, 2014, México**  
Nombre: EL maíz y su importancia en la agricultura Mexicana. Tipo de Participación: Otros
  - 23 Congreso - Congreso Nacional de Ciencias de Suelos - México , 2014, México**  
Nombre: Congreso Nacional de Ciencias de Suelos - México . Tipo de Participación: Otros
  - 24 Congreso - Congreso Latinoamericano de Ciencias de Suelos - Perú, 2014, Perú**  
Nombre: Congreso Latinoamericano de Ciencias de Suelos. Tipo de Participación: Otros
  - 25 Congreso - Captación de agua de lluvia - CIDECALL, 2013, México**  
Nombre: Congreso interacional de captación de agua de lluvia. Tipo de Participación: Otros
  - 26 Congreso - Congreso Agropecuario de la Universidad Católica, 2012, Paraguay**  
Nombre: Congreso Agropecuario de la Universidad Católica. Tipo de Participación: Otros
  - 27 Congreso - I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2010, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
  - 28 Congreso - IV Congreso Internacional de la Carne Bovina, 2010, Paraguay**  
Nombre: Congreso Internacional de la Carne Bovina. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
  - 29 Seminario - Seminario del manejo de produccion agrosilvopastoril, 2009, Paraguay**  
Nombre: Manejo integrado de fincas y sistemas de producción agrosilvopastoril. Tipo de Participación: Otros
  - 30 Seminario - Tecnica Agricultura familiar campesina, 2008, Paraguay**  
Nombre: Agricultura familiar campesina. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
  - 31 Congreso - Situación agropecuaria y ambiental del chaco paraguayo, 2008, Paraguay**  
Nombre: Congreso agropecuario . Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Derecho- Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción
  - 32 Congreso - sistemas de producción de canola, 2008, Paraguay**  
Nombre: sistemas de producción de canola. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

#### Jurado/Integrante

##### Disertaciones

- 1 villalba-martinez Participación en comités de DUARTE Villalba, VALERIA Oriana. Tesis de Maestría EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE SUSTANCIAS HÚMICAS Y DENSIDADES DE SIEMBRA EN MAÍZ EN LA COLONIA BLAS GARAY, DISTRITO DE CORONEL OVIEDO, 2022, Paraguay/Español**  
Disertación (Ingeniería Agronómica), F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú
- 2 villalba-martinez Participación en comités de Danny ríos. Tesis de Maestría DISPONIBILIDAD DE MICRONUTRIENTES EN SUELOS DEL ORDEN ULTISOL BAJO DIFERENTES USOS Y PROFUNDIDADES, 2020, Paraguay/Español**  
Disertación (Área de Suelo y Ordenamiento Territorial, Paraguay), UNA/FCA/ASOT - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Área de Suelo y Ordenamiento Territorial, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**3 villalba-martinez Participación en comités de Elmira Oroa . Tesis de Maestría COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE FERTILIDAD Y LA DISPONIBILIDAD DE MACRONUTRIENTES EN DIFERENTES USOS Y PROFUNDIDADES DE SUELO, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay), UNA/FCA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial

**4 villalba-martinez Participación en comités de Javier. Tesis de Maestría Gestion de la Educacion Superior, 2018, Paraguay/Español**

Disertación (),

**5 villalba-martinez Participación en comités de Elmira Oroa. Tesis de Maestría Magister en Suelos y Ordenamiento Territorial, 2018, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

**6 villalba-martinez Participación en comités de Danny Rios. Tesis de Maestría Relacion del pH con la concentracion de micronutrientes en diferentes manejos, 2018, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

**Otros tipos**

**1 villalba-martinez Participación en comités de Acosta Mendoza, David Armando. Tesis/Monografía de grado EFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA Y ALA APLICACIÓN DE BORO EN EL ALGODÓN Gossypium hirsutum SEMBRADO EN UN ULTISOL, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**2 villalba-martinez Participación en comités de Denis González, Fanny Beatriz. Tesis/Monografía de grado EFICIENCIA DE FERTILIZANTES NITROGENADOS EN EL CULTIVO DE MAÍZ Zea mayz L. ( Var. Karape pyta) SEMBRADO EN SIEMBRA DIRECTA EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Agroforestal), F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción - Universidad Nacional del Caaguazú

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**3 villalba-martinez Participación en comités de Maria Magdalena Cantero. Tesis/Monografía de grado Tesis de grado , 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ciencias Agrarias ), UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

**4 villalba-martinez Participación en comités de Celso Brizuela . Tesis/Monografía de grado Tesis de grado , 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (),

**5 villalba-martinez Participación en comités de Amalia Benites. Tesis/Monografía de grado Tesis de grado, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ciencias Agrarias ), UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

**6 villalba-martinez Participación en comités de Ronald Romero . Tesis/Monografía de grado Tesis de Grado , 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad Ciencias de la Producción ), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu

**7 villalba-martinez Participación en comités de Dario antonio cantero bedeira. Tesis/Monografía de grado Defensa de Tesis , 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ciencias Agrarias ), UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

**8 villalba-martinez Participación en comités de Alder Villalgra . Tesis/Monografía de grado Defensa de tesis , 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de ciencias de la producción ), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu

**Iniciación Científica**

**1 villalba-martinez Participación en comités de Irma Montes. Iniciación científica La idea de la investigacion , 2016, Paraguay/Español**

Iniciación científica (Facultad de Odontología ), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu

**Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización**

**1 villalba-martinez Participación en comités de Richard Garcia . Trabajos de especialización Especialización en metodología de la investigación , 2019, Paraguay/Español**

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**2 villalba-martinez Participación en comités de Javier. Trabajos de especialización fertilización nitrogenada en tres variedades de maíz , 2019, Paraguay/Español**

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Metodología y Técnicas de la Investigación Científica), F.C.P. - UNC@ - Facultad Ciencias de la Producción Universidad Nacional del Caaguazú

## Indicadores

### Producción Técnica 28

Organización de eventos	5
Otro	2
Congreso	3
Edición o revisión	10
Revista	4
Libro	6
Cursos de corta duración dictados	5
Otro	2
Perfeccionamiento	1
Extensión extracurricular	2
Informes de investigación	4
Informes de investigación	4
Cartas, mapas o similares	4
Mapa	3
Carta	1

### Producción Bibliográfica 60

Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	35
Resumen expandido	8
Resumen	7
Completo	20
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro compilado	2

### Tutorías 53

Concluidas	48
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	43
Iniciación a la investigación	1
En Marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2

---

## Evaluaciones 15

Convocatorias Concursables	1
Eventos	11
Proyectos	3

---

## Otras Referencias 51

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	32
Jurado/Integrante	17