Andrés Dejesús Sanabria Velázquez

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Sanabria-Velazquez, AD o Sanabria, A | Sexo: Masculino

Nacido el 30-10-1990 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Asociado**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 74/2024**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Mail: **adsanabr@ncsu.edu**
Pagina Web: **https://cals.ncsu.edu/entomology-and-plant-pathology/people/adsanabr**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-2038-5388**
Pagina Web: **https://www.researchgate.net/profile/Andres-Sanabria-Velazquez**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-2038-5388**
Pagina Web: **https://eagropecuario.com.py/conocenos/**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico
2. Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología
3. Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo integrado de enfermedades en cultivos

Formación Académica/Titulación

2018-2021 Doctorado - North Carolina State University
North Carolina State University, Estados Unidos
Título: Cultural Management of Stevia Diseases in North Carolina, USA, Mexico, and Paraguay., Año de Obtención: 2021
Tutor: David H. Shew
Sitio web de la tesis/disertación: https://repository.lib.ncsu.edu/bitstream/handle/1840.20/39293/etd.pdf?sequence=1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2016-2018 Maestría - M.Sc. in Plant Pathology
Ohio State University, Estados Unidos
Título: EFFECTS OF ANAEROBIC SOIL DISINFESTATION COMBINED WITH BIOLOGICAL CONTROL ON ROOT-KNOT NEMATODE AND LETTUCE DROP , Año de Obtención: 2018
Tutor: Sally A. Miller
Becario de: Fulbright - Institute of International Education, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Plant Pathology;

2009-2014 Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: CONTROL BIOLÓGICO DE Rosellinia sp. CAUSANTE DE LA MUERTE SÚBITA DE LA MACADAMIA (Macadamia integrifolia) CON AISLADOS DE Trichoderma sp., Año de Obtención: 2014
Tutor: Cristhian J. Grabowski Ocampos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

Formación Complementaria

2023 Congresos Plant Health 2023, Denver, CO, USA
American Phytopatological Society, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2023 Congresos Plant Health 2021
American Phytopatological Society, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Diplomado en Introducción al Procesamiento Digital de Imágenes
Horas totales: 90
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, https://www.pol.una.py/extension/formacion-continua/diplomados/;

2015-2015 Cursos de corta duración
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Título: Mini curso Pre-Simposio: Redacciones Cientificas
Horas totales: 24

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Biotecnologia Molecular
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Rural Development Administration , Corea del Sur
Título: Entrenamiento en Producción de Vegetales
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Instituto Técnico Superior de la Imagen, Paraguay
Título: Curso Intensivo de Fotografía Basica
Horas totales: 280
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Estudios sobre Cine, Radio y Televisión, Fotografia Cientifica;

2014-2014 Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Producción del Hongo Entomopatógeno Beauveria bassiana, para el control de hormigas cortadoras Atta spp.
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico;

2014-2014 Cursos de corta duración
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Proyectos de Inversión;

2014-2014 Cursos de corta duración
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: I Jornada Técnica de Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas
Horas totales: 8

2013-2013 Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Aislamiento, Identificación y Masificación de Trichoderma Para Uso Agrícola
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;

2009-2009 Cursos de corta duración
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: X CURSO SOBRE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Horticultura;

2022-En Marcha Postdoctorado
North Carolina State University, Estados Unidos
Título: Next Generation IPM Tools: Integrating Biologically-Based Systems That Underpin Tomato Grower Priorities To Manage Soilborne Pathogens
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2013 Seminarios Quinto Seminario Nacional de Trigo "Del Grano al Pan"
Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2013 Seminarios Seminario de Toxicología y Primeros Auxiliios
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;

2015 Simposios XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotanica
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

North Carolina State University - NCSU

Actuación Profesional

CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - CEDIT
Vínculos con la Institución
2020 - Actual **Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: https://cedit.org.py/

Actividades
8/2020 - Actual Líneas de Investigación
Monitoreo de la eficacia de control de fungicidas para el control de la Roya de la soja en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Monitoreamos tus cultivos y Predecimos la presencia de la enfermedad con hasta 7 días anticipación.
Integrantes: Enciso; Maidana Ojeda, M; Sanabria-Velazquez, AD;

Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Miembro del Comité Científico Externo de la Revista Investigaciones y Estudios - UNA** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Editor Invitado del Tópico de Ciencias Agrícolas y Veterinarias de la Revista "Investigaciones y Estudios - UNA", Vol. 14 Num 1, 2023

Eagropecuario - Eagropecuario
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Co-Fundador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Eagropecuario es una plataforma web de educación online, donde los mejores Profesionales imparten cursos sobre temáticas agrícolas, pecuarias y forestales con orientación a la reducción de la pobreza rural, investigación, producción y comercialización.

Facultad de Ciencias Agrarias - FCA
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Grupo de Investigación en Fitopatología y control biológico de enfermedades - (GI-FITOBIOL)** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: El Grupo de Investigación en Fitopatología y control biológico de enfermedades (GI-FITOBIOL) es un grupo de investigación que trabaja en la mejora de la producción de cultivos de interés agronómico a través de la biotecnología y el manejo de microorganismos, controlando enfermedades de las plantas1. Algunos posibles objetivos del grupo podrían ser:

Desarrollar soluciones biológicas para defender a los cultivos de enfermedades y plagas.
Estudiar la interacción entre microorganismos y plantas, y cómo esta interacción puede ser utilizada para mejorar la producción agrícola.
Investigar la respuesta de las plantas a diversos tipos de estrés, como la salinidad, la sequía o las temperaturas anómalas.
Sustituir fertilizantes y pesticidas tradicionales por nuevas soluciones biotecnológicas para lograr una mayor sostenibilidad medioambiental.
Aplicar los resultados de sus investigaciones a cultivos relevantes en su región o país.

2022 - Actual **Distribución y abundancia de nemátodos Fitoparásitos en cultivos anuales y perennes**

Otras Informaciones: Proyecto Resolución No 893-00-2022.

2012 - 2013 **Ayudante de Cátedras** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Ayudante de Cátedras de las materias
Estadísticas
Métodos Estadísticos
Nematología Agrícola

Facultad de Ciencias Quimicas - FCQ
Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Investigador** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Aislamiento de hongos beneficos y patogenos de sistemas agricolas del Paraguay. Proyecto de Investigacion:Identificación y Caracterización químico-biológica de aislados de Trichoderma spp. de Paraguay

Actividades

8/2014 - 8/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Identificación y Caracterización químico-biológica de aislados de Trichoderma spp. de Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Con este proyecto se pretende la identificación y caracterización químico-biológica de cepas de Trichoderma spp, aislados en Paraguay.
Integrantes: Barua; Flores Giubi, M. E.; Insaurralde; Sotelo; Sanabria-Velazquez, AD; Villalba-Silvero, F. A.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA
Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Investigador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Investigador del Departamento Fitopatología-CIHB

North Carolina State University - NCSU
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Posdoctoral Researcher** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Andrés Dejesús Sanabria Velázquez
Posdoctoral Researcher
adsanabr@ncsu.edu
https://cals.ncsu.edu/entomology-and-plant-pathology/people/adsanabr/

Actividades

1/2022 - Actual Líneas de Investigación
NEXT GENERATION IPM TOOLS: INTEGRATING BIOLOGICALLY-BASED SYSTEMS THAT UNDERPIN TOMATO GROWER PRIORITIES TO MANAGE SOILBORNE PATHOGENS
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: My research focuses on IPM management practices that can suppress soil-borne pathogens and improve soil health. More specifically, conducting hypotheses-driven research projects aimed at enhancing our understanding of the effects of low-risk fumigants, cover crops, grafted and resistant tomato genotypes on suppressing soil-borne pathogens, influencing microbial communities, and enhancing tomato yield and fruit quality. My long-range research goal as a plant pathologist is to generate research that provides farmers, agribusiness companies, and extension agents with a sustainable and integrated management strategy for soilborne pathogens in various production systems.
Integrantes: Sanabria-Velazquez, AD(Responsable)

Ohio State University - O.S.U.
Vínculos con la Institución

2016 - 2018 **Fulbright Scholar** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Andrés Dejesús Sanabria Velázquez
MS (Miller)
Fulbright Scholar
sanabria.13@osu.edu
https://plantpath.osu.edu/our-people/andrés-dejesús-sanabria-velázquez

C. Horaria: **1**

Smart Soil PY - SMARTSOILPY
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: detectar y monitorear la roya de la soja, emitiendo una alerta temprana a los productores de soja sobre la enfermedad https://www.f6s.com/company/smart-soil-py

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Miembro del Comité Científico de la Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Revisor de trabajos del área de agronomía

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales - FCF-UNaM
Vínculos con la Institución
2021 - 2021 **Profesor Invitado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente en la DIPLOMATURA SUPERIOR EN HORTICULTURA PROTEGIDA. Desarrollo del Módulo: Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades. Desarrolle el tema: Evaluación de enfermedades usando escalas diagramáticas

Universidad San Carlos - USC
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Proyecto PIRT19-2, "Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay", con financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI

Actividades

1/2020 - 1/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Proyecto PIRT19-2, "Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Objetivo General del ProyectoDeterminar la distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica y sus daños causados en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay.
Integrantes: Lopez-Nicora, HD; Colman; Enciso Maldonado, G; Soilan, LC; Armadans, A; Grabowski, C; Sanabria-Velazquez, AD;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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

Andres Dejesus Sanabria-Velazquez es investigador postdoctoral en la Universidad Estatal de Carolina del Norte en el Departamento de Entomología y Patología Vegetal. Completó su Ph.D. en Patología Vegetal en la Universidad Estatal de Carolina del Norte y su M.Sc. en Patología Vegetal en la Universidad Estatal de Ohio. Su investigación se centra en el manejo de enfermedades de las plantas, en particular la marchitez por Verticillium del tomate y las enfermedades de la stevia. También se ha desempeñado como investigador en el Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria y como asistente de investigación en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Andrés tiene varias publicaciones sobre el manejo de patógenos del suelo. Algunas de sus publicaciones notables incluyen:

Effects of Anaerobic Soil Disinfestation on Sclerotinia sclerotiorum in Paraguay, publicado en Plant Health Progress en 2019.
Evaluación de aislados de Trichoderma spp. nativos del Paraguay para el control de Colletotrichum spp. causante de la antracnosis en frutilla, publicado en Investigación Agraria en 2020.
An Assessment of Wild Solanum Species for Resistance to Phytophthora infestans (Mont.) de Bary in the Toluca Valley, Mexico, publicado en American Journal of Potato Research en 2022.
Validation of Standard Area Diagrams to Estimate the Severity of Septoria Leaf Spot on Stevia in Paraguay, Mexico, and the United States, published in Plant Disease in 2023.
First Report of Macrophomina euphorbiicola Causing Charcoal Rot of Stevia in Paraguay, published in Plant Disease in 2023.
Evaluation of Anaerobic Soil Disinfestation for Environmentally Sustainable Weed Management, published in 2023.

Estas investigaciones han tenido un impacto significativo en el campo de la fitopatología. Varias publicaciones en revistas acreditadas, incluyendo Plant Health Progress, Investigación Agraria, Phytopathology y American Journal of Potato Research. Estos trabajos han sido citados por otros investigadores en el campo, indicando su relevancia e importancia.

Además de sus aportes académicos, Andrés también ha trabajado en proyectos destinados a brindar a agricultores, empresas agroindustriales y extensionistas estrategias de manejo sostenible e integrado de patógenos del suelo en diversos sistemas de

producción tales como Smartsoil (https://www.f6s.com/company/smart-soil-py) y Eagropecuario (https://eagropecuario.com.py/conocenos/). Esta aplicación práctica de su investigación tiene el potencial de tener un impacto directo en las prácticas agrícolas y mejorar el rendimiento de los cultivos. En general, estos projectos a investigación han hecho contribuciones significativas a la patología vegetal paraguaya e internacional y tiene el potencial de tener un impacto positivo en las prácticas agrícolas de los productores organicos y convencionales..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Sanabria-Velazquez, AD Plant Health 2023, 2023. (Congreso)**
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: American Phytopatological Society
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana.
Observaciones: Moderador del TECHNICAL SESSION: Soilborne Disease Management

2 **Sanabria-Velazquez, AD AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY 100TH SOUTHERN DIVISION MEETING , 2023. (Congreso)**
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: American Phytopatological Society
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Estados Unidos. Ciudad: Durham, NC.
Observaciones: Coordinador de arreglos locales y salidas de campo

3 **Sanabria-Velazquez, AD XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA , 2021. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas
Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asuncion.
Observaciones: Coordinador del SIMPOSIO 74
Sábado 28 de agosto
8:00 a 9:20 Microorganismos benéficos en agricultura

4 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Maidana Ojeda, M; I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT TALLER DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS , 2019. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
Duración: 1 semana. Ciudad: Itapua.

Productos tecnológicos

1 **Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Maidana Ojeda, M; H.D. Shew; SteviaScout , 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: SteviaScout es un programa experimental diseñado para ayudar a capacitar. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: North Carolina State University.

2 **Sanabria-Velazquez, AD SUB7647806 Macrophomina_phaseolina_SP1_PY_ITS MT645815, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: internal transcribed spacer Sequence of Macrophomina for identificacion. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: North Carolina State University.

3 **Enciso Maldonado, G; Fuentes-Aragón, D; Sanabria-Velazquez, AD; Morales-Vázquez, B; Golovinomyces ambrosiae strain CH1 internal transcribed spacer 1, 2020.**
Referencias adicionales: México/; Medio: Internet.
Finalidad: Golovinomyces ambrosiae strain CH1 internal transcribed spacer 1 sequence. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Chapingo.

4 **Enciso Maldonado, G; Morales-Vázquez, B; Sanabria-Velazquez, AD; Fuentes-Aragón, D; Golovinomyces ambrosiae strain CH2 internal transcribed spacer 1, 2020.**
Referencias adicionales: México/; Medio: Internet.
Finalidad: Golovinomyces ambrosiae strain CH2 internal transcribed spacer 1 sequence. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Chapingo.

5 **Sanabria-Velazquez, AD Aislados Nativos de Trichorderma spp. Seleccionados para el Control de Fitopatogenos en el Cultivo de Frutilla, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biologico;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Agentes microbianos para el control biológico de patógenos en plantas. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria.

Procesos o técnicas

1 **Sanabria-Velazquez, AD Procedimientos para la identificación y cuantificación de uredosporas de Phakopsora pachyrhizi en microscopio óptico, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: identificación y cuantificación de uredosporas de Phakopsora pachyrhizi. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Smart Soil PY .

Cursos de corta duración dictados

1 **Sanabria-Velazquez, AD Desinfestación anaeróbica del suelo: un metodo efectivo para disminuir enfermedades en plantas, 2022. (Especialización)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción
Participación: Docente. Duración: 1 mes.

2 **Sanabria-Velazquez, AD Taller de Redacción Científica para Docentes de la USC, 2021, 2021. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Participación: Docente. Duración: 2 meses. Lugar: Universidad San Carlos. Ciudad: Asuncion.

3 **Sanabria-Velazquez, AD; Barua; H.D. Shew; Taller de Diagnóstico de Enfermedades en Plantas: Ka'a he'e, en la búsqueda de la dulzura ... ¡Aparecen enfermedades!, 2019. (Perfeccionamiento)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: North Carolina State University
Participación: Organizador. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: Central.

Informes de investigación

1 **Sanabria-Velazquez, AD Actividad curativa de fungicidas aplicados post infección sobre el tizón tardío en tomate, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Nombre del proyecto: CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Disponibilidad: irrestricta.

2 **Sanabria-Velazquez, AD Aislamiento y evaluación in vitro de aislados de Trichoderma spp. para el control de Fusarium oxysporum f. sp. sesam, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Nombre del proyecto: CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Disponibilidad: irrestricta.

3 **Sanabria-Velazquez, AD Interacción fungicidas-fosfito de potasio sobre la roya asiática de la soja, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Disponibilidad: irrestricta.

4 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; La pérdida de eficacia de control de fungicidas para el control de roya asiática de la soja dobla los costos de aplicación, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Disponibilidad: irrestricta.

5 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Soybean yield under different densities and planting seasons in Paraguay, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Disponibilidad: irrestricta.

6 **Sanabria-Velazquez, AD Variación del rendimiento de soja en función de la adición del mancozeb a aplicaciones secuenciales de fungicidas , 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Disponibilidad: irrestricta.

7 **Sanabria-Velazquez, AD Aislamiento y preservación de cepas nativas de Trichoderma spp. y hongos fitopatógenos del Paraguay, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Identificación y Caracterización químico-biológica de aislados de Trichodermaspp. de Paraguay . Nro

8 **Sanabria-Velazquez, AD Sanabria, A INFORME ANUAL DE INVESTIGACIONES 2015-DEPARTAMENTO FITOPATOLOGÍA, 2015. , 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Nombre del proyecto: Proyectos de Investigación del Depto. Fitopatologia 2015. Nro. de páginas: 12. Disponibilidad: irrestricta.

9 **Sanabria-Velazquez, AD INFORME ANUAL DE INVESTIGACIONES 2014-DEPARTAMENTO FITOPATOLOGÍA, 2014.**
Palabras Clave: fitopatalogia; investigaciones;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Nombre del proyecto: Proyectos de Investigación del Depto. Fitopatologia. Nro. de páginas: 22. Disponibilidad: irrestricta.
Observaciones: Trabajos de Investigación del Depto. Fitopatologia 2014
Selección in vitro de aislados de Trichoderma sp. para el control de Colletotrichum sp. causante de la antracnosis en frutilla
Producción piloto suspensión de esporas de Trichoderma sp. a productores de frutilla
Evaluación de frutos de frutilla del ensayo Entomología-Horticultura tratados con suspensión de esporas de Trichoderma spp.
Efecto de la solarización sobre esclerocios de Sclerotium rolfsii agente causal de la seda blanca en ka'a he'? (Stevia rebaudiana).
Efecto in vitro de extractos naturales sobre Sclerotium rolfsii agente causal de la seda blanca en Stevia rebaudiana.
Control biológico de Sclerotium rolfsii con aislados nativos de
Trichoderma sp..
Aislamiento y preservación de aislados de Trichoderma sp. de parcelas productoras de sésamo (Sesamun indicum)
Viabilidad de suspensión de esporas de Trichoderma spp..

Programas en radio o TV

1 **Sanabria-Velazquez, AD Amanecer Agropecuario del 18-12-19, 2019. (Entrevista)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Radio LA UNIÓN R800AM. Tema: Investigacion sobre Kaa Hee en Estados Unidos de America. Fecha de la presentación: 2019-12-
Observaciones: https://www.youtube.com/watch?v=sVa3QNVDL4E

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Sanabria-Velazquez, AD septoria leaf spot of sweet leaf, 2016.**
Palabras Clave: septoria;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.
Finalidad: Image of Septoria leaf spot of stevia. American Phytopatological Society Featured Image submission?.

2 **Sanabria-Velazquez, AD Trichoderma spp. agente de control biologivo, 2014.**
Palabras Clave: trichoderma; agente de control biologico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: TRIPTICO.

Otra producción técnica

1 **Sanabria-Velazquez, AD; Bozzano, G; Trichoderma spp. Un agente de Control Biológico, 2014.**
Palabras Clave: control biologico; frutilla; antracnosis; trichoderma; colletotrichum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Finalidad: Artículo para la Revista Campo Agropecuario sobre la produccion de agentes de control biológico de fitopatógenos para su uso en c
Observaciones: También en la versión impresa de agosto de 2014 (de districbución gratuita), N° 158-Año 14, Asunción-Paraguay

2 **Sanabria-Velazquez, AD; Bozzano, G; Capacitación sobre Trichoderma sp. como agente de control biológico, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Finalidad: Capacitación a tecnicos y productores sobre el uso del hongo Trichoderma sp. como agente de control biológico de patógenos en c
Observaciones: Participación como disertante del tema "Trichoderma sp. como agente de control biológico" .

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Sanabria-Velazquez, AD Anaerobic soil disinfestation using locally available carbon sources reduces Verticillium dahliae microsclerotia viability in NC tomato fields. In: AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY 100TH SOUTHERN DIVISION MEETING , 2023 Durham Southern Division Abstract Archives. 2023.**
Medio: Internet.
2 **Sanabria-Velazquez, AD; H.D. Shew; Enciso Maldonado, G; Barua; Identificación de áreas prioritarias de investigación de la estevia en Paraguay mediante el análisis multidimensional de preferencias. In: III Jornadas Internacionales de Estadistica Aplicada, 2020 SALTA Actas de trabajos de investigación JIEA 2020. 2020.**
Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Sanabria-Velazquez, AD Effects of anaerobic soil disinfestation combined with grafting on Verticillium wilt and nematode communities in North Carolina tomato fields. In: Plant Health 2023 , 2023 Denver, CO Plant Health 2023 . 2023.**
Medio: Internet.
2 **Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Maidana Ojeda, M; H.D. Shew; Exploring alternative management of plant pathogens of stevia in North Carolina, Mexico, and Paraguay. In: 2021 APS Southern Division Meeting, 2021 2021 APS Southern Division Meeting Abstracts. 2021.**
Medio: Internet.
3 **Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Efecto de la desinfestación anaeróbica sobre algunas características físico-químicas del suelo en Paraguay. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología, 2021 Asuncion Libro de Resúmenes de la Primera Conferencia Internacional de Fitopatología de Paraguay. 2021.**
Medio: Internet.
4 **Maidana Ojeda, M; Fernandez; Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Fungicide sensitivity of Calonectria spathulatum, causal agent of yerba mate leaf black spot. In: American Phytopatological Society Annual Meeting 2020, 2020 Estados Unidos American Phytopatological Society Annual Meeting 2020. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: yerba mate;
5 **Sanabria-Velazquez, AD; H.D. Shew; The origin of the problem: Phylogeographic analysis of Septoria steviae, causal agent of Septoria leaf spot of stevia . In: APS Annual Meeting 2020, 2020 Colorado, USA APS Annual Meeting 2020. 2020.**
Medio: Internet.
6 **Lopez-Nicora, HD; Guzman Piedrahita, O; Sanabria-Velazquez, AD; Nematodos Fitoparasitos, Una Ameneza para Horticultura. In: Primer Congreso de Horticultura , 2019 Asuncion Primer Congreso de Horticultura "La Agricultura del Mañana". 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: nematodos fitoparasitos; ipm;
7 **Sanabria-Velazquez, AD; Testen, AL; Enciso Maldonado, G; Miller, S. A.; Efecto de la desinfestacion anaerobica de suelo sobre Sclerotinia sclerotiorum en Paraguay. In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS, SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT , 2019 Tomás Romero Pereira MEMORIA DEL I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS. 2019.**
Medio: Internet.
8 **Sanabria-Velazquez, AD Effects of anaerobic soil disinfestation on Sclerotinia sclerotiorum and Sclerotinia minor in Ohio muck soil. In: International Congress of Plant Pathology, 2018 Boston ICPP2018 Abstracts of Poster Presentations Abstracts. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sclerotinia sclerotiorum; desinfestation of soil;
9 **Barua; Sanabria-Velazquez, AD; Insaurralde; Villalba-Silvero, F. A.; Flores Giubi, M. E.; Antagonismo in vitro de Trichoderma spp. productor de trichodermina contra cuatro fitopatógenos aislados en Paraguay. In: 9º CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2017 Asuncion 9º CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS. 2017.**
Medio: Papel.
10 **Sanabria-Velazquez, AD; Taylor, C.; Miller, S. A.; Antagonistic potential of biocontrol bacteria against Sclerotinia sclerotiorum causing lettuce drop. In: 2017 American Phytopathological Society Annual Meeting Abstracts, 2017 San Antonio, TX 2017.**
Medio: Internet.
11 **Villalba-Silvero, F. A.; Sanabria-Velazquez, AD; Flores Giubi, M. E.; Barua; Differential antibiosis of hydrolytic enzymes and metabolites by Paraguayan isolates of Trichoderma spp. against Macrophomina phaseolina. In: 2017 APS Annual Meeting , 2017 San Antonio, TX 2017 APS Annual Meeting Abstracts. 2017.**
12 **Fernandez; Rodriguez; Sanabria-Velazquez, AD; Enciso; In Vitro Antagonism from isolates of Trichoderma spp. on Macrophomina phaseolina. . In: Third Symposium of Biological Control. INIA-Chile., 2016 Chile Third Symposium of Biological Control. INIA-Chile.. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biologico;
Medio: Internet.

13 **Sanabria-Velazquez, AD; Jin, D; Efecto de extractos vegetales sobre Sclerotium rolfsii agente causal de la seda blanca en Stevia revaudiana. In: XV Simposio Latinoamericano de y I Congreso Paraguayo de Farmacobotanica, 2015 Asuncion XV Simposio Latinoamericano de y I Congreso Paraguayo de Farmacobotanica. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Colman; Lisboa; Sanabria-Velazquez, AD; Barreto; Diversidad de Hongos Fitopatogenos Asociados al Cultivo de Ka'a He'e (Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni) en Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Libro de Resumenes. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: ka'a he'e; hongos fitopatogenos;

2 **Insaurralde; Sanabria-Velazquez, AD; Verdina; Sotelo; Barua; Isolation and characterization of native Trichoderma spp. and phytopathogenic fungi in Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias., 2017 San Lorenzo IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Control Biologico;
Medio: Internet.
Palabras Clave: trichoderma; control biologico; identificacion molecular;

3 **Sanabria-Velazquez, AD; Aquino, A; Efecto de la solarización sobre esclerocios de Sclerotium rolfsii agente causal de la Seda Blanca en ka'a he'e (Stevia rebaudiana). In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnacion 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sclerotium rolfsii; solarizacion; kaa hee; cobertura plastica;

4 **Sanabria-Velazquez, AD Capacidad antagónica de aislados nativos de Trichoderma spp. sobre Sclerotium rolfsii en cultivo pareado.. In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnacion 2015.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: antganismo; cultivo pareado; trichoderma; sclerotium; kaa hee;

5 **Sanabria-Velazquez, AD Selección in vitro de aislados de Trichoderma sp. para el control de Colletotrichum sp. causante de antracnosis en frutilla . In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

6 **Grabowski, C; Sanabria-Velazquez, AD; Armadans, A; Caracterización e identificación del organismo causal de la muerte súbita de la macadamia (Macadamia integrifolia) en Paraguay. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: rosellinia; muerte subita; macadamia; paraguay;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Sanabria-Velazquez, AD Promoción de la investigación y el conocimiento científico en veterinaria y agronomía en Paraguay. Vol. 14, Núm. 1 - Tópico Ciencias Agrícolas y Veterinarias (2023): Revista Investigaciones y Estudios-UNA, Revista de Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 14 f: 1, p. 1-4, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

2 **Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Maidana Ojeda, M; Díaz-Nájera, J; H.D. Shew; (RELEVANTE) Integrated Pathogen Management in Stevia Using Anaerobic Soil Disinfestation Combined with Different Fungicide Programs in USA, Mexico, and Paraguay, Agronomy Journal, v. 13 f: 5, p. 1358, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-1962

3 **Díaz-Nájera, J; Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; (RELEVANTE) Effectiveness of biological, botanical and synthetic products in the control of onion (Allium cepa) wilt caused by Fusarium sp. Resour-ces for integrated management., Steviana, v. 14 f: 01, p. 44-54, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

4 **Enciso Maldonado, G; Maidana Ojeda, M; Sanabria-Velazquez, AD; Efecto de la época de siembra y diferentes programas aplicación de fungicidas sobre la severidad de la roya asiática de la soja, Revista de Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 13 f: 2, p. 37-48, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

5 **Maidana Ojeda, M; Fernandez; Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Lopez-Nicora, HD; First report of Zymoseptoria tritici causing Septoria tritici blotch in wheat in Paraguay, Plant Disease, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

6 **Khadka, R B; Sanabria-Velazquez, AD; Cardina, J; Miller, S. A.; (RELEVANTE) Evaluation of Anaerobic Soil Disinfestation for Environmentally Sustainable Weed Management, Agronomy Journal, v. 12, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-1962

7 **Fernandez; Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; Field screening of Paraguayan soybean germplasm for resistance to charcoal ro, AgriScientia, v. 39 f: 2, p. 75-83, 2022.**
ISSN/ISBN: 1668-298x

8 **Sanabria-Velazquez, AD; Enciso Maldonado, G; H.D. Shew; (RELEVANTE) Validation of standard area diagrams to estimate the severity of Septoria Leaf Spot on stevia in Paraguay, Mexico, and the USA, Plant Disease, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

9 **Lopez-Nicora, HD; Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Armadans, A; Soilan, LC; Grabowski, C; Colman; Distribution and abundance of nematodes in horticultural production in Paraguay, Plant Health Progress, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025

10 **Sanabria-Velazquez, AD; Flores Giubi, M. E.; Barua; H.D. Shew; (RELEVANTE) First Report of Macrophomina euphorbiicola Causing Charcoal Rot of Stevia in Paraguay, Plant Disease, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

11 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Raman, K V ; Assessment of Wild Solanum Species for Resistance to Phytophthora infestans (Mont.) de Bary in the Toluca Valley, Mexico, American journal of potato research, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1099-209X

12 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Maidana Ojeda, M; Una carrera contra la pérdida de la eficacia de fungicidas: 20 años de manejo de la roya asiática de la soja en Paraguay, Revista Investigaciones y Estudios - UNA , 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

13 **Enciso Maldonado, G; Sanabria-Velazquez, AD; Díaz-Nájera, J; Soybean yield components at different densities and planting seasons in Paraguay, Agronomia Colombiana, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2323-0118

14 **Maidana Ojeda, M; Sanabria-Velazquez, AD; Lopez-Nicora, HD; Enciso Maldonado, G; Cuantificación de inóculo de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en parcelas de soja del Departamento de Itapúa-Paraguay, Revista de Investigaciones y Estudios de la UNA, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

15 **Sanabria-Velazquez, AD; Testen, AL; Miller, S. A.; (RELEVANTE) Anaerobic soil disinfestation reduces viability of Sclerotinia sclerotiorum and S. minor sclerotia and root-knot nematodes in muck soils, Phytopathology, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X
Palabras Clave: organic acids;

16 **Sanabria-Velazquez, AD Evaluación de aislados de Trichoderma spp. nativos del Paraguay para el control de Colletotrichum spp. causante de la antracnosis en frutilla. Investigación Agraria, Investigación Agraria, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

17 **Enciso Maldonado, G; Morales-Vázquez, B; Sanabria-Velazquez, AD; Fuentes-Aragón, D; First report of powdery mildew caused by Golovinomyces ambrosiae on Cosmos atrosanguineus (Hook.) Voss, Journal of plant pathology, v. 102, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1125-4653
Palabras Clave: powdery mildew; phylogenetics; cosmos;

18 **Sanabria-Velazquez, AD; Testen, AL; Enciso Maldonado, G; Soilan, LC; Miller, S. A.; (RELEVANTE) Effects of Anaerobic Soil Disinfestation on Sclerotinia sclerotiorum in Paraguay, Plant Health Progress, v. 20 f: 1, p. 50-60, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025

19 **Sanabria-Velazquez, AD Biological control of Rosellinia sp. causing of the sudden death of the macadamia (Macadamia integrifolia) with isolates of Trichoderma spp., Investigación Agraria, v. v. 18, p. 77-86, 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Textos en publicaciones no científicas

1 **Sanabria-Velazquez, AD; Barua; Ka'a he'ê, el tesoro mejor guardado de Paraguay, La Nacion, 2020.**
Medio: Internet.
Observaciones:
https://www.lanacion.com.py/mitad-de-semana/2019/12/18/kaa-hee-el-tesoro-mejor-guardado-de-paraguay/?fbclid=IwAR24xlhzh0qm9BpfJEgCnSMh8mz8KO88DKe_MUDgU7LnjMXwXC_kL0g5w30

Documentos de trabajo

1 **Sanabria-Velazquez, AD Bioassay of pumpkin cultivar resistance to powdery mildew in OH, 2017, v. 1, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.

2 **Sanabria-Velazquez, AD Bioassay for sensitivity of Podosphaera xanthii to fungicides in OH, 2017., v. 1, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **Sanabria-Velazquez, AD; Bozzano, G; CAPÍTULO VII ENFERMEDADES. In: Rosanna Britos, Jongdae Park(Org.). KA'A HE'E Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni La dulce planta de Paraguay para el mundo Alternativa para la diversificación de la finca, Caacupe, Paraguay, 2016, p. 84-95, ISSN/ISBN: 978-99967-675-6-2**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: stevia rebaudiana; hongos; manejo integrado de patogenos; fitopatogenos;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2023 **II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y II Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay)**
Observaciones: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y II Jornada Técnica de Capacitación, se llevará a cabo el 04 y 05 de octubre del presente año, en las instalaciones de la institución. (cito: Avda. Padre G. Hütte c/ Asunción Flores, Hohenau, Itapúa).

Evaluación de Premios

2022 - 2022 **Evaluación Concurso Nacional de Fotografía Científica 22 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Postulaciones Concurso Nacional de Fotografía Científica 2022

Evaluación de Proyectos

2022 - 2023 **Office International Programs Experience Award (Estados Unidos)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: https://www.apsnet.org/members/engagement/oip/Pages/GlobalExperience.aspx

2022 - 2023 **2023 OIP International Research Achievement (Estados Unidos)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones:
OIP will give a Certificate of Achievement honoring an early career investigator for international plant pathology research activities.

2017 - 2017 **EFFECTS OF ANAEROBIC SOIL DISINFESTATION COMBINED WITH BIOLOGICAL CONTROL ON ROOT-KNOT NEMATODE AND LETTUCE DROP IN MUCK SOIL. (Estados Unidos)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: THE OARDC RESEARCH ENHANCEMENT COMPETITIVE GRANTS PROGRAM.

Evaluación de Publicaciones

2023 - 2023 **Investigaciones y Estudios-UNA**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay). Editor. (https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/about/editorialTeam).

2022 - 2023 **Plant Disease**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: (American Phytopathological Society, USA). Article Peer Review.

2022 - 2023 **Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay). Editor (https://revistas.uni.edu.py/index.php/rseisa/about/editorialTeam)

2022 - 2023 **INNOTEC**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: (Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU, Uruguay). Article Peer Review.

2022 - 2023 **BIOAGRO**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: (Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado, Venezuela). Article Peer Review

2022 - 2023 **Agronomy**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer review

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Jazmín Yeruti Mongelos, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, PATOGÉNICA Y GENÉTICA DE AISLADOS NATIVOS DE Macrophomina phaseolina (TASSI) GOID., 2022**

Disertación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Miembros del Comité Asesor

2 **Gloria Montiel, - Cotutor o Asesor - IDENTIFICACION Y SENSIBILIDAD A FUNGICIDAS DE CEPAS DEL HONGO Colletotrichum sp. ASOCIADAS A LA ANTRACNOSIS DE LA CEBOLLA (Allium cepa L.) , 2021**
Disertación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 **María Concepción Rodríguez Colmán, - Cotutor o Asesor - Control químico de la aAntracnosis (Colletotrichum sp.) en el cultivo de la cebolla (Allium cepa L.) en condiciones de campo, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Agronomica) , UCA - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **María Auxiliadora Valiente E., - Cotutor o Asesor - CONTROL QUIMICO DE LA PESTALOTIOPSIS EN EL CULTIVO DE LA FRUTILLA (Fragaria x ananassa) var. SWEET CHARLIE, EN INVERNADERO, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Agronomica) , UCA - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Tamara Pinto, - Cotutor o Asesor - EFECTIVIDAD DE AISLADOS DE TRICHODERMA SPP. PARA EL CONTROL DE LADE LA PESTALOTIOPSIS. EN EL CULTIVO DE FRUTILLA (FRAGARIA X ANANASSA DUCH) EN INVERNADERO, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Agronomica) , UCA - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

4 **Rubén Darío Porro, - Cotutor o Asesor - Evaluación in vitro de aislados nativos de Trichoderma spp. en el control de Fusarium oxysporum f. sp. sesami, 2015**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: sesamun indicum; trichoderma; fusarium;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico;

Iniciacin a la investigacin

1 **Jacob Herrup, - Cotutor o Asesor - Screening of carbon sources for anaerobic soil disinfestation., 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación Estados Unidos
Idioma: Español
Observaciones: North Carolina State University. Training and mentoring.

2 **Rodrigo Antonio Colmán Martínez., - Tutor Único o Principal - PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA, 2016**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Dahye Jin, - Tutor Único o Principal - Efecto extractos vegetales sobre Sclerotium rolfsii agente causal de la seda blanca en Stevia rebaudiana, 2015**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: extractos vegetales; sclerotium rolfsii; stevia rebaudiana;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatologia;
Observaciones: Korea Project on International Agriculture (KOPIA)

4 **Soojung Hur, - Tutor Único o Principal - Control químico de Sclerotium rolfsii agente causal de la seda blanca del Ka'a he'e in vitro., 2015**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: sclerotium rolfsii; fungicida;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatologia;
Observaciones: Korea Project on International Agriculture (KOPIA)

Otras tutoras/orientaciones

1 **Programa de Empoderamiento de la mujer paraguaya, - Tutor Único o Principal - Estadistica , 2014**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español

En Marcha

Tesis de doctorado

1 **Marco Maidana, - Tutor Único o Principal - Mancha púrpura de la semilla de Soja, 2023**
Tesis Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Doctorado en Ciencias Aplicadas
Universidad Nacional de Misiones - Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
Ruta 12 Km 7 y 1/2 - Planta Alta / TE: 0376-4480200 - Int. 274 / (3300) Posadas - Misiones

2 **Prem Magar, - Cotutor o Asesor - Anaerobic soil disinfestation to manage Ralstonia solanacearum, 2023**
Tesis Estados Unidos
Idioma: Inglés
Observaciones: North Carolina State University. Training and mentoring

Tesis/Monografías de grado

1 **Lorena Zacaria Villalba, - Cotutor o Asesor - Evaluacion de distintos criterios de monitoreo para el control de la roya de la soja, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Francisco Javier Villagra Pinto, - Cotutor o Asesor - Evaluación de distintos sistemas de producción sobre la productividad del repollo , 2023**
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias y tecnología) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Nelson F. Britez Martinez, - Cotutor o Asesor - Aplicacion de dosis crecientes del bioestimulante Vit ORG en el cultivo de lechuga, 2023**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

4 **Diego D. Grisak Ortiiz, - Cotutor o Asesor - Adicion de azufre a mezclas de fungicidas para el control de enfermedades de soja, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Lidia Maria Bogado Fernandez, - Cotutor o Asesor - Desinfestacion Anaerobica de Suelo con diferentes fuentes de carbono en stevia, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Nahir Gabriela Delvalle, - Cotutor o Asesor - Comportamiento Agronómico de 5 variedades de soja en Alto Parana, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Sponsored Research and Extension Projects (internacional), United States Department of Agriculture**
Harnessing the strawberry microbiome is a new paradigm for sustainable agriculture

2 **2022 Reconocimiento y Gratitud (internacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas**
Reconocimiento por su participación como ponente en el Webinar DÍA DEL MICÓLOGO 2022,
realizado el 20 de abril de 2022, organizado por el Centro Multidisciplinario de
Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de
Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción,
y la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO)

3 **2022 Reconocimiento como jurado (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**
Agradecimiento por su participación como jurado del II Concurso Nacional de Fotografía Científica del CONACYT

4 **2021 1st Place Research Competition Southern Division American Phytopathological Society Meeting (internacional), American Phytopatological Society**

1st Place Research Competition Southern Division American Phytopathological Society Meeting ($500). "Management of Soilborne Pathogens in Stevia (Stevia rebaudiana)"

5 **2021 Storkan-Hanes-McCaslin Graduate Research on Soil-Borne Disease Award (internacional), American Phytopatological Society**
"Exploring Alternative Management of Soilborne Pathogens in Stevia (Stevia rebaudiana) in North Carolina, Mexico, and Paraguay".

6 **2020 Travel award from APS Foundation (internacional), American Phytopatological Society**
Selected as a recipient of a named student travel award from APS Foundation

7 **2019 APS Global Experience Award (internacional), American Phytopatological Society**
Funding to conduct international activities

8 **2019 Fulbright Recognition (internacional), Fulbright - Institute of International Education**
Recognition for finishing successfully the Fulbright Program

9 **2018 Second Place in Poster Competition (internacional), Ohio State University**

10 **2018 APS Travel Award (internacional), American Phytopatological Society**

11 **2016 H.A.J. Hoitink Graduate Education Scholarship. (internacional), Ohio State University**
2016 - H.A.J. Hoitink Graduate Education Scholarship. Department of Plant Pathology. The Ohio State University

12 **2016 2017 Fulbright Climatic Impacts on Our Future Enrichment Seminar Travel Award (internacional), Fulbright - Institute of International Education**
The seminars are scheduled to take place in cities across the United States from December of 2016 to May of 2017. The seminars are sponsored by the U.S. Department of State as part of its flagship Fulbright Program and administered by the Institute of International Education. The Seminar selection process is highly competitive. Because space is limited to 1,350 participants and nearly 1,700 Fulbrighters are invited to apply

13 **2015 Beca del Programa Fulbright (nacional), Embajada de los Estados Unidos**
Seleccion de Becarios sobresalientes para realizar estudios de posgrado en los EE.UU.

14 **2015 Reconocimiento por contribucion a la ciencia y a la investigacion (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria**
Destacada participacion en el primer Congreso Agrario del IPTA

15 **2014 V Premio Nacional de Periodismo Científico (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Primer lugar en la Categoria Fotografia con el trabajo "Mancha foliar en Stevia rebaudiana"

16 **2014 Honor al Mérito (nacional), Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA**
Mención especial de Honor al merito con promedio general de calificaciones 4.62 obtenidos en la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA-UNA.

17 **2013 Beca de Estudios de Grado del Rectorado de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción**

18 **2012 Beca de Estudios de Grado del Rectorado de la UNA (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

1 **Simposio - 2023 Anaerobic soil disinfestation using locally available carbon sources to manage Verticillium wilt in NC tomato fields. 55 th Annual Winter Vegetable Conference. Asheville, NC., 2023, Estados Unidos**
Nombre: 55 th Annual Winter Vegetable Conference. Asheville, NC.. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: North Carolina State University

2 **Congreso - Effects of anaerobic soil disinfestation combined with grafting on Verticillium wilt and nematode communities in North Carolina tomato fields, 2023, Estados Unidos**
Nombre: Plant Health 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Effects of anaerobic soil disinfestation combined with grafting on Verticillium wilt and nematode communities in North Carolina tomato fields
Nombre de la institución promotora: American Phytopatological Society

3 **Congreso - Exploring alternative management of plant pathogens of stevia in North Carolina, Mexico, and Paraguay, 2021, Estados Unidos**
Nombre: Plant Health 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exploring alternative management of plant pathogens of stevia in North Carolina, Mexico, and Paraguay
Nombre de la institución promotora: American Phytopatological Society

4 **Seminario - 1er Seminario Internacional de temas de FITOPATOLOGÍA, 2020, México**
Nombre: 1er Seminario Internacional de temas de FITOPATOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: https://www.youtube.com/watch?v=zShuP8obhhc&t=4303s
Nombre de la institución promotora: Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero

5 **Seminario - Uso de Productos Biorracionales en el Manejo Integral de Cultivos, 2020, México**
Nombre: Uso de Productos Biorracionales en el Manejo Integral de Cultivos. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: https://www.youtube.com/watch?v=wQecagVqPVY&t=3s

Nombre de la institución promotora: Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero

6 **Simposio - Plant Sciences Symposium at the Ohio State University , 2018, Estados Unidos**
Nombre: Plant Sciences Symposium . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ohio State University
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

7 **Congreso - Effects of anaerobic soil disinfestation using different carbon sources on viability of Sclerotinia minor and S. sclerotiorum sclerotia, 2018, Estados Unidos**
Nombre: ANDRESCFAES Annual Research Conference . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ohio State University
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

8 **Encuentro - Poster Huddle Event - APS Annual Meeting 2017, 2017, Estados Unidos**
Nombre: American Phytopathological Society Annual Meeting 2017. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Phytopatological Society

9 **Simposio - Effect of anaerobic soil disinfestation combined with biological control of root-knot nematode and lettuce drop in muck soil., 2017, Estados Unidos**
Nombre: Department of Plant Pathology Spring Symposium 2017 ed. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ohio State University

10 **Encuentro - Aniversario de la fundacion del Centro de Investigacion Hernado Bertoni, 2015, Paraguay**
Nombre: Aniversario de la fundacion del Centro de Investigacion Hernado Bertoni. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia;

11 **Taller - Taller de estadisticas para Tesistas, 2015, Paraguay**
Nombre: Estadísticas Para Tesistas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Metodos Estadisticos;

12 **Congreso - Control biológico de hormigas cortadoras de los géneros Atta y Acromyrmex, 2015, Paraguay**
Nombre: Primer congreso agrario del Ipta. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

13 **Congreso - Manejo de hongos fitopatógenos mediante el uso del agente de control biológico Trichoderma spp., 2015, Paraguay**
Nombre: Primer Congreso Agrario del IPTA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

14 **Simposio - Alternativas de manejo de patologías de Stevia Rebaudiana Bertoni, 2015, Paraguay**
Nombre: VIII Simposio Internacional del Ka'a He'e - Stevia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: La Cámara Paraguaya de la Stevia

15 **Seminario - Antagonismo In vitro de Aislados Nativos de Trichoderma spp. , 2014, Paraguay**
Nombre: VIII Jornadas de Jovenes Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

Información adicional:

2017-2023 American Phytopathological Society Southern Division. Member.
2019-2023 American Phytopathological Society. Office of International Programs. Volunteer.
2018-2019 NCSU Plant Pathology Graduate Student Association. Vice-President.
2020-2021 NCSU Plant Pathology Graduate Student Association. President.
2016-2023 Fulbright Association. Member.

.

Indicadores

Producción Técnica	27
Organización de eventos	4
Congreso	4
Productos tecnológicos	5

Software	1
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	4
Procesos o técnicas	1
Técnica Analítica	1
Cursos de corta duración dictados	3
Especialización	1
Extensión extracurricular	1
Perfeccionamiento	1
Informes de investigación	9
Informes de investigación	9
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2

Producción Bibliográfica 44

Trabajos en eventos	21
Resumen	13
Completo	2
Resumen expandido	6
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo en revistas arbitradas	19
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 19

Concluidas	11
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	8
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	6

Evaluaciones 11

Eventos	1
Premios	1
Proyectos	3
Publicaciones/Periódicos	6

Otras Referencias 33

Otros datos Relevantes	18
Presentaciones en eventos	15