

Gloria Arminda Resquin Romero

Doctora

Nombre en citaciones bibliográficas: Resquín-Romero, G. o G. Resquin Romero; Gloria Resquín

Sexo: Femenino

Nacido el 07-07-1971 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 627/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Direccion: **gloresqx@agr.una.py**
Pagina Web: **https://www.researchgate.net/profile/Gloria_Resquin-Romero**
Direccion: **https://orcid.org/0000-0003-3220-078X**
Pagina Web: **https://scholar.google.es/citations?user=Um3i2pkAAAAJ&hl=es&oi=ao**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LFCA 10- Fitosanidad
2. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LFCA 10- Fitosanidad: Hongos entomopatógenos y sus compuestos bioactivos
3. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LFCA 10- Fitosanidad: Hongos antagonistas y sus compuestos bioactivos
4. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Acta N° 24 (A.S. N° 24-13/12/2019) RESOLUCIÓN N° 1062-00-2019

Formación Académica/Titulación

2012-2016 Doctorado - Programa de Biociencias y ciencias agroalimentarias en la Universidad de Córdoba, España, España
Universidad de Córdoba, España, España
Título: Combinación de diferentes estrategias de aplicación de hongos entomopatógenos para el control de Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) y Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), Año de Obtención: 2016
Tutor: Quesada-Moraga, Enrique; Jarrido-Jurado, Inmaculada
Sitio web de la tesis/disertación: www.uco.es/publicaciones publicaciones@uco.es; http://hdl.handle.net/10396/13573
Becario de: Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2011-2011 Técnico - Especialización en Didactica Universitaria
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Concluido, Año de Obtención: 2018
Tutor: Maria Luz Miranda
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.pol.una.py/
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2011-2012 Maestría - Producción, Protección y Mejora Vegetal
Universidad de Córdoba, España, España
Título: SELECCIÓN DE AISLADOS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS (ASCOMYCOTA: HYPOCREALES) PARA EL CONTROL DE Spodoptera littoralis (BOISDUVAL) (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) EN BASE A SU VIRULENCIA Y A LA ACTIVIDAD DE SUS EXTRACTOS, Año de Obtención: 2012
Tutor: Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal
Sitio web de la tesis/disertación: https://www.uco.es/estudios/idep/masteres/produccion-proteccion-mejora-vegetal; ag2loesj@uco.es Universidad de Córdona, España. uco.es
Becario de: Entidad Binacional Itaipú, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS ;

2004-2007 Maestría - Fitosanidad Vegetal (Protección Vegetal)
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Maestría en Fitosanidad, Año de Obtención: 2007
Tutor: Aida Lorenza Orrego Fuente
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.agr.una.py/; postgradofca@agr.una.py

1992-1997 Grado - Ingeniera Agrónoma
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: Identificacion y control del / los hongos cultivado/s por Atta sexdens rubropilosa, FOREL 1908 (Flia Formicidae-hymenoptera), Año de Obtención: 1997
Tutor: Stauffer, Alfredo; Orrego Fuente, Aida Lorenza
Sitio web de la tesis/disertación: E-mail: infofca@agr.una.py; alianza SIDALC

1985-1991 Pregrado - Colegio
Colegio Leonarda Sánchez de Páez, Paraguay

Formación Complementaria

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2021 Congresos Primer Congreso Internacional de fitopatología
Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2020 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2019 Congresos International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control
Society for Invertebrate Pathology, España

2018 Congresos VII Congreso Latinoamericano de Agroecología en Guayaquil
Universidad Católica, Guayaquil, Ecuador

2018 Congresos III Congreso Nacional de Ecología Humana "Desarrollo y Juventud Rural
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2018 Congresos XXVII Brazilian Congress and X Latin-Amercan Congress of Ent
Federal University of Pelotas, Brasil

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2015 Congresos 15th meeting of the WG Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests. Título: Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality on chewing and sucking insects.
IOBC-WPRS Working Group "Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests", Letonia (Latvia)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2015 Congresos IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Título: Los hongos entomopatógenos para el control de estados edáficos de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae)
Sociedad Española de Entomología Aplicada (SEEA), España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2015 Congresos IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Título: Plantas colonizadas con hongos entomopatógenos para el control de insectos masticadores y picadores-chupadores.
Sociedad Española de Entomología Aplicada (SEEA), España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2014 Congresos COST Action FA1103: Endophytes in Biotechnology and Agriculture. WG3 Development of new microbial inoculation. Título: Endophytically colonized plants by entomopathogenic fungi for SPODOPTERA LITTORALIS control
FH Bielefeld Univesity of Applied Sciences, Armenia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2014 Congresos 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control. Título: Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality in SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidop
Society for invertebrate pathology and Internacional congress on invertebrate pathology and microbial control, Alemania, Alemania

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2013 Congresos VIII Nacional de Entomología Aplicada. Título: El uso combinado de hongos entomopatógenos y sus extractos mejora el control de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae)
Sociedad Española de Entomología Aplicada, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

2013 Congresos 14th IOBC/wprs Working Group "Insect Pathogens and Entomopathogenic Nematodes. Título: Combined use of entomopathogenic fungi and their extracts to improve the control of the cotton leafworm SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae)
"Biological Control - its unique role in organic and
integrated production", Croacia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: I Curso-Taller Introducción a la plataforma Moodle
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, BRASIL, BRASILIA
Laboratorio de Recursos Genéticos e Biotecnología- Área de nematología. Brasília-DF. Caixa Postal: 02.372. Teléfono: (61) 3448-4700. Fax: (61) 3340-3624
, Brasil
Título: Identificación molecular de especies del fitonemátodo del género Meloidogyne en cultivos de tomate
Horas totales: 200
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Los hongos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de fitonematodos;

2022 Encuentros VII Encuentros de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2021 Encuentros VI Encuentro de investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2019 Encuentros Intercambio de experiencias con el Instituto de Control Biológico de Sao Paulo, Brasil
Maehara S.A.A.C.I, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2018 Encuentros VII Congreso Latinoamericano de Agroecología en Guayaquil, Ecuador
Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), Ecuador
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2023 Otros https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php
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 , Grupo de Investigación en Protección Vegetal (GI-PV);

2021 Otros Ciclo de Webinars Nematodos en cultivos extensivos e intensivos
Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2019 Otros Development of the entomopathogenic fungus for control of stinkbugs on soybean in South America
Universidad de Swansea, Reino Unido, Inglaterra
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2019 Otros Development of the entomopathogenic fungus for control of stink bugs on soybean in South America
Fundación Internacional para la Ciencia (IFS) , Suiza
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2019 Seminarios Tecnologías e Innovaciones Aplicadas a la Fitosanidad
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2019 Seminarios Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2019 Seminarios Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2022 Simposios Gales New IPM Symposium 2022 - exploring a sustainable approach to food pest control
Swansea University, Gales, Inglaterra
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2021 Simposios I SIMPOSIO DE CONTROL BIOLÓGICO EM EVENTO OLINE
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2021 Talleres semana académica
Universidad Nacional del Este, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2014 Talleres Feeding the future: Management of emerging whitefly-transmitted virus diseases" Título: Control of whiteflies with entomopathogenic fungi
Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC) (Algarrobo-Costa, Málaga, Spain) 19-23 Octubre 2014, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción - FCA-UNA

Actuación Profesional

Centro de Educación, Capacitación y Tecnología Campesina - CECTEC
Vínculos con la Institución

2005 - 2009 **Coordinación de Proyectos** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Actividades desarrolladas: Trabajo de investigación participativa con grupos de productores agroecológicos organizados (comites) en la zona Sur de Paraguay.

Actividades

10/2005 - 10/2009 Líneas de Investigación, Producción Agroecológica, Centro de Educación, Capacitación y Tecnología Campesina
Producción Agroecológica en Fincas de Productores en el Dpto de Itapúa
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El CECTEC es una organización civil, sin fines de lucro, que orienta su acción formativa a productores campesinos, a sus familias y comunidades. Las líneas de trabajo del CECTEC intentan responder a problemas concretos que afectan a la unidad familiar campesina y, en particular, a la juventud. http://www.cectec.org.py/
Integrantes: Wehrle, A.; Resquín-Romero, G.;Peralta, W; Benítez, S.; Peralta, P.; Peralta, A.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

10/2005 - 10/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Producción Agroecológica, Centro de Educación, Capacitación y Tecnología Campesina
Fortalecimiento del sistema de producción agroecológica desarrollados por familias rurales en el Dpto. de Itapúa, Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Población beneficiaria: 10 comunidades del distrito de San Cosme y Damián Itapúa y 5 comunidades del Distrito de Alto Vera, 2 comunidades en Mayor Otaño y San Rafael. 250 familias beneficiadas en forma directa.
Integrantes: Wehrle, A.; Peralta, P.; Resquín-Romero, G.;Peralta, W; Peralta, A.; Benítez, S.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.

Alumnos: Pregrado (20); Especialización (2);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

10/2005 - 10/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Producción Agroecológica, Centro de Educación, Capacitación y Tecnología Campesina
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Protección Agroecológica de plagas y enferm.
-Control alternativa de mosca de la fruta
-Uso de controladores biológicos
-Uso y manejo de biofertilizantes

10/2009 - 10/2009 Otra actividad técnico-científico relevante, Producción Agroecológica, Centro de Educación, Capacitación y Tecnología Campesina
Actividad realizada: Elaboración de material didáctico: Bases agroecológicas para el control de insectos perjudiciales en los cultivos agrícolas. Material dirigido para las familias del sector rural. Recopilación de experiencias campesinas en el manejo y control de plagas.

Escuela de Agroganaderia y Poliprofesional "Jesús Obrero" - JO
Vínculos con la Institución

1998 - 2001 **Docente** C. Horaria: **60**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Bachiller técnico agropecuario dirigidos para jóvenes hijos-hijas de pobladores del Chaco Paraguayo.

Actividades

10/2008 - 9/2001 Docencia/Enseñanza, Educação
Nivel: Técnico nivel medio
Disciplinas dictadas:
-Protección vegetal
-Silvicultura
-Informática

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción - FCA-UNA
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador a Tiempo Completo** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: LFCA 10- Fitosanidad

Actividades

12/2019 - Actual Líneas de Investigación, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
LFCA 10- Fitosanidad: Los hongos endófitos nativos como controladores biológicos: potencialidades e innovadoras alternativas en protección vegetal
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

12/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
LFCA 10- Fitosanidad: LOS HONGOS ENDÓFITOS NATIVOS ASOCIADOS A CULTIVOS ANUALES EMERGENTES Y PERENNES EN PARAGUAY Y SUS POTENCIALIDADES COMO BIOINOCULANTES Y BIOEFECTORES EN PROTECCIÓN VEGETAL
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Las plantas han evolucionado en estrecho contacto con los microorganismos, en épocas pasadas. En la actualidad se conocen que constituyen asociaciones simbióticas y mutualistas en el área de la rizosfera, actuándose intercelularmente vía apoplastos en las raíces, tallos y filoplano, beneficiándose tanto de los carbohidratos y otros recursos propios de las plantas, a cambio de brindándoles mecanismos de defensa contra los organismos fitopatógenos, insectos herbívoros y otros antagonistas. En este Proyecto se prevé profundizar el conocimiento sobre la dinámica de la biodiversidad de los hongos endófitos y sus efectos sinérgicos en plantas, utilizando un enfoque de múltiples actores (suelo-planta-microorganismos). Para apremiar este objetivo, nuevos inoculantes fúngicos endófitos nativos se prospectarán y se estudiarán como actores multifuncionales bioinoculantes y bioefectores o bioestimulantes-bioefectores a través de la aplicación, bioprospección y posteriormente tender a la formulación por encapsulación con el uso de polisacáridos naturales (almidón, glucógeno, celulosa, quitinosa) en formato de granulados, polvo mojables y micro-encapsulados o revestimientos de las semillas.
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Universidad de Córdoba - UCO, España (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

8/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

LFCA 10- Fitosanidad: DIVERSIDAD DE COMUNIDADES ENDÓFITAS DE HONGOS EN Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE CULTIVADAS EN CONDICIONES DE CAMPO DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: OBJETIVO GENERAL: Obtener conocimientos sobre la diversidad de comunidades endófitas de hongos en la yerba mate cultivadas en condiciones de campo en el departamento de Itapúa, Paraguay.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Examinar la diversidad fúngica endofítica de raíces, tallos y hojas de la yerba mate que crecen dentro de su área de distribución natural, en el sudeste de Paraguay.
- Identificar las principales enfermedades y su organismo causal que afectan a la producción de yerba mate.
- Identificar especies nativas de controladores biológicos asociados a la yerba mate.
- Bioprospetar el/los controlador/es biológico/s recolectado/s de la zona yerbatera, por sus efectos antagónicos contra hongos principales que afectan a la producción de yerba mate, en el sudeste de Paraguay.
- Evaluar la eficiencia de las cepas aisladas tanto en laboratorio como en el campo de producción de la yerba mate.
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA - FCA (Otra)Asociación yerbatera de Natalio, Itapúa - Asociación yerbatera de Natali (Otra)Aloparaguaiete ONG - Aloparaguaiete ONG (Otra)DEAg- MAG Natalio - DEAg-MAG Natalio (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

8/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

LFCA 10- Fitosanidad: DIVERSIDAD DE COMUNIDADES DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, EN SISTEMA SILVOPASTORIL (Urochloa brizantha MG-5 y Eucalyptus spp.)

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: OBJETIVO GENERAL: Obtener conocimientos sobre la diversidad de comunidades de hongos entomopatógenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, en un sistema silvopastoril (Urochloa brizantha MG-5 y Eucalyptus spp.)
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Identificar los microorganismos entomopatógenos obtenidos de la zona de influencia de los nidos de las hormigas cortadoras (Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908), localizada bajo un sistema silvopastoril de Urochloa brizantha MG-5 y Eucalipto.
- Evaluar la patogenicidad y virulencia de los biocontroladores nativos (Beauveria spp. y Metarhizium spp.) contra hormigas cortadoras (Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908)
- Bioprospetar el/los controlador/es biológico/s recolectado/s en un sistema silvopastoril, frente a hormigas cortadoras que afectan a la producción Eucalyptus spp..
- Evaluar la eficiencia de las cepas aisladas tanto en laboratorio como en el campo.
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción - FCA-UNA (Cooperacion)Unique Wood Paraguay S.A. - Unique Wood Paraguay S.A. (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2016 - Actual **Docente investigador** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

7/2019 - Actual Líneas de Investigación, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

LFCA 10- Fitosanidad: CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES: DIVERSIDAD DE COMUNIDADES ENDÓFITAS DE HONGOS EN CONDICIONES DE CAMPO CULTIVADOS EN PARAGUAY

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Project goal
This project aims at developing innovative attract-and-kill formulations which can be produced on technical scale and can then be used as novel control strategy against soil-borne insect pests in conventional as well as organic farming systems.
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)

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

5/2016 - 7/2020 Líneas de Investigación, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
LFCA 10- Fitosanidad: HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS (INSECTOS)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Project goal
This project aims at developing innovative attract-and-kill formulations which can be produced on technical scale and can then be used as novel control strategy against soil-borne insect pests in conventional as well as organic farming systems.
Background and motivation
The insect pest are attracted by the CO2 emitting formulations (beads, granules) and subsequently killed by a plant-based environmentally friendly insecticidal compound by an entomopathogenous fungus (Metarhizium brunneum).In cooperation with some financial institution, the project a new formulation for the control of insects in soil of potatoes, tomato, melon, sesami
Integrantes: Resquín-Romero, G.;E. Quesada-Moraga; Garrido-Jurado, I.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2/2017 - 7/2018 Líneas de Investigación, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola
MORFOANATOMIA E HISTOPATOLOGÍA DE LA COLONIZACIÓN DEL HONGO ENDÓFITO EN PLANTAS
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La colonización de la planta por parte de los HE podría ocurrir a partir de los conidios depositados en el filoplano y en otros casos del suelo a través de las raíces. De hecho, tanto Beauveria como Metarhizium forman asociaciones íntimas con una gran variedad de plantas y han demostrado ser capaces de movilizar nitrógeno y de recibir carbono (carbohidratos) de las plantas hospedantes (Behie et al., 2012; 2013; Sasan y Bidochka, 2012).
Integrantes: Resquín-Romero, G.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología General

2/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología Aplicada
-Microbiología aplicada
-Microbiología aplicada
-Microbiología aplicada
-Microbiología aplicada

1/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Control biológico de plagas aplicado

5/2019 - Actual Gestión Académica, Área de Postgrado de la FCA-UNA, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Cargo o función: Comité académico del Programa de Maestría en Fitosanidad

6/2016 - Actual Gestión Académica, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Cargo o función: Elaboración y ejecución de proyectos de investigación, enseñanza académica, servicio técnico de diagnóstico.

6/2016 - Actual Servicio Técnico Especializado, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Servicio realizado: Diagnóstico y caracterización de agentes causantes, fitopatógenos, entomopatógenos y antagonistas de organismos en cultivos agrícolas

3/2017 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Actividad realizada: Elaboración y ejecución de proyectos concursados. Diagnóstico y caracterización de agentes causantes fitopatógenos, entomopatógenos, antagonistas de organismos en plantas agrícolas

2009 - 2011 **Docente Investigador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Incorporación a la institución desde noviembre 2008. Área de Floricultura y Plantas Medicinales

Actividades

10/2009 - 8/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistemas de agricultura familiar campesina de la región oriental, Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Menticultores del Distrito de Mayor Julio Dionisio Otaño, del Dpto. de Itapúa, en el año 2008, solicitaron a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA), filial Santa Rosa-Misiones (Dpto. Misiones), apoyo técnico que mejore la productividad de menta en las fincas familiares campesinas. En respuesta a la solicitud planteada, la FCA-UNA designo un equipo multidisciplinario conformado por Docentes investigadores de la Casa Matriz de San Lorenzo y la Filial Santa Rosa-Misiones y especialistas en plantas medicinales, para realizar un diagnóstico preliminar en la zona y su posterior planteamiento de investigaciones en las diferentes áreas. Fruto de esto, se elaboró una publicación de las diferentes investigaciones en la zona de producción de menta y campus de la FCA-UNA y en sus Filiales. Obteniendo 10 tesis de grado, una recopilación de todas las investigaciones y el asesoramiento a los productores organizados en comités.
Integrantes: Resquín-Romero, G.;Orrego Fuente, A.L.; ARMADANS R., A.; Leguizamón Rojas, C. A.; OVELAR, M.G.; CABRERA, M.G.;
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (10);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

7/2009 - 11/2011 Docencia/Enseñanza, Encargaduría
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Agroecología
-Plantas medicinales
-Microbiología

2/2010 - 4/2010 Extensión, Floricultura y Plantas Medicinales, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Caracterización Técnica de la producción de menta y situación socioeconómica de las familias productoras en dos zonas agroecológicas de la Región Oriental del Paraguay (Dpto. Misiones y Mayor Dionisio Otaño)

10/2009 - 8/2011 Otra actividad técnico-científico relevante, Floricultura y Plantas Medicinales, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Actividad realizada: Responsable técnico del proyecto PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) EN SISTEMAS DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY.

ONG Pro Comunidades Indigenas - PCI
Vínculos con la Institución

2001 - 2005 **Coordinador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Seguridad Alimentaria para las comunidades indígenas del Chaco Central y Bajo Chaco

Universidad de Córdoba, España - UCO, España
Vínculos con la Institución

2011 - 2016 **Doctorando** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Elaboración de Tesis Doctoral

Actividades

10/2011 - 5/2016 Líneas de Investigación, Department of Agricultural and Forestry Sciences, ETSIAM, University of Cordoba, Campus de Rabanales. Edi?cio C4 Celestino Mutis, 14071 Cordoba, Spain , Universidad de Córdoba
EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS Y ÁCAROS
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Investigadores de la Universidad de Córdoba, liderado por el Dr. Enrique Quesada Moraga, estudian el control biológico de los insectos mediante organismos entomopatógeno, desarrollado dentro del marco del programa de ciencias y biociencias agroalimentarias y en la Línea de investigación EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS Y ÁCAROS.
Integrantes: E. Quesada-Moraga; I. Garrido-Jurado; Resquín-Romero, G.;Fermández, M.C.; A. Ríos-Moreno; Yousef, M;

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
10/2011 - 5/2016	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Agricultural and Forestry Sciences, ETSIAM, University of Cordoba, Universidad de Córdoba, España **Project AGR-163** Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto que apoya la línea de investigación liderado por el Dr. D. Quesada-Moraga, E. que cuenta con un grupo de investigadores cualificados y apoyados por estudiantes de másteres y doctorandos para la ejecución y desarrollo de los diferentes proyectos de investigación. Integrantes: E. Quesada-Moraga; Garrido-Jurado, I.; Resquín-Romero, G.;Yousef, M; González, N.; A. Ríos-Moreno; Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (3); Doctorado (5). Financiadores: Universidad de Córdoba - UCO, España (Otra) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

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

Los organismos comúnmente asociados como endófitos son diversas atribuidas a bacterias (Jabborova et al. 2021) y los hongos (Gomes Fernandes et al. 2015); entre los cuales, los hongosson los que frecuentemente se han aislado como endófitos (Kusari et al. 2012). La relación que existe entre estos organismos y la planta hospedera puede asociarse desde una interacción biológica simbiosis-mutualista hasta patogénesis (Schulz y Boyle 2005). Para el primer caso, existe un beneficio mutuo tanto de la planta y el microorganismo (Rodriguez et al. 2008). Sin embargo, la patogénesis ocurre cuando el hongo se ve beneficiado y la planta es perjudicada por su presencia (Wäli et al. 2006) y manifestando síntomas de una enfermedad. Algunos endófitos pueden favorecer a las plantas en sus defensas tanto mecánicas como bioquímicas (Omacini et al. 2001; Rodriguez et al. 2008). Esta relación hace que tengan una interacción balanceada (Rodriguez et al. 2008; Schulz y Boyle 2005; Schulz et al. 1999). El balance está relacionada a la intensidad de la virulencia del hongo y la defensa que tenga en la planta (Redman et al. 1999; Vasiliauskas et al. 2007; Kusari et al. 2012). Sin embargo, algunos hongos endófitos pueden llegar a producir factores de virulencia (Sánchez-Fernández et al. 2013). Si los mecanismos de defensa de la planta neutralizan completamente los factores de virulencia de los hongos, el hongo sucumbiría (Kusari et al. 2012). Por el contrario, si la planta sucumbe a la virulencia del hongo, en una relación planta macroorganismo conduciría a una enfermedad en la planta. Por tanto, los endófitos podrían ser patógenos latentes, posiblemente influenciados por ciertos factores intrínsecos o ambientales para expresar factores que conducen a la patogenicidad (Arnold 2008). Sin embargo, los hongos endófitos biocontroladores pueden ser altamente beneficiosos, en su mayoría, se encuentran en el área de la rizosfera, el tallo y/o sobre el filoplano de las plantas (Backman y Sikora 2008; Vega et al. 2009; Garrido-Jurado et al. 2015) o simplemente como saprófitos (Rodriguez et al. 2008). En esta última interacción planta-microorganismo, Promputtha et al. (2010) reportan que los endófitos pueden cambiar el estilo de vida a saprofitos debido a varias enzimas consideradas responsables para la descomposición de materia orgánica vegetal. Existen reportes sobre los hongos endófitos biocontroladores que pueden penetrar en los tejidos de las plantas a través de estomas o por medio de entrada al tejido en forma directa mediante la actuación de la enzima MAD2 (deficiente en la detención mitótica) que permite la adhesión del hongo a la planta (Wang y Leger, 2007) y el movimiento se produce en los espacios intercelulares siguiendo la vía del apoplasto (Landa et al. 2013). Estos conocimientos nos permitirán obtener informaciones sobre las potencialidades y utilizar como bioinoculantes y bioefectores aquellos hongos endófitos biocontroladores en protección vegetal o simplemente buscar medidas de control para aquellos que actúan como patógenos en plantas.

Proyecto institucional desarrollado desde 2018 hasta la actualidad:
HONGOS ENDÓFITOS NATIVOS ASOCIADOS A CULTIVOS ANUALES EMERGENTES Y PERENNES EN PARAGUAY Y SUS POTENCIALIDADES COMO BIOINOCULANTES Y BIOEFECTORES EN PROTECCIÓN VEGETAL
.

Producción Técnica

Informes de investigación

1 **Resquín-Romero, G. HONGOS ENDÓFITOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CÁÑAMO (Cannabis sativa L.) NO PSICOACTIVAS CULTIVADAS EN CONDICIONES DE CAMPO EN PARAGUAY, 2024.**
Palabras Clave: hongos end; fusarium; macrophomina; trichoderma;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Proyecto Institucional FCA, UNA, Resolución 250-00-2022. Nro. de páginas: 5. Disponibilidad: irrestricta.

2 **Resquín-Romero, G. PREVALENCIA DE HONGOS ASOCIADOS A LA ANTRACNOSIS FOLIAR DE LA MANDIOCA (Manihot esculenta Crantz) EN PARAGUAY, 2024.**
Palabras Clave: periconia; colletotrichum; cercospora;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Proyecto Institucional FCA, UNA, Resolución N° 250-00-2022. Nro. de páginas: 5. Disponibilidad: irrestricta.

3 **Resquín-Romero, G. IDENTIFICACIÓN DE BIOCONTROLADORES ENDOFITICOS ASOCIADOS A PLANTAS DE YERBA MATE (Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE) PRODUCTIVAS A CAMPOS ABIERTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY, 2024.**
Palabras Clave: trichoderma; hongos endofitos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Proyecto Institucional FCA, UNA, Resolución N° 250-00-2022. Nro. de páginas: 5. Disponibilidad: irrestricta.

4 **Resquín-Romero, G. Caracterización molecular de especies de hongos endófitos: Potenciales controladores biológicos de enfermedades en plantas de yerba mate, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Nombre del proyecto: Diversidad de Comunidades hongos endofitos en Ilez paraguariensis cultivadas en condicioens de cmapo del Departam
Observaciones: Proyecto Institucional Resolución n 896-00-2019

5 **Resquín-Romero, G. IDENTIFICACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS DE Atta sexdens rubropilosa EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Nombre del proyecto: Diversidad de Comunidades de hongos entomopatogenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa e
Observaciones: Proyecto Institucional Resolucion n 958-00-2019

6 **Resquín-Romero, G. Diversidad de comunidades de hongos entomopatógenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, en sistema silvopastoril, 2022.**
Palabras Clave: hongos entomopat; ´beauveria bassiana; metrarhizium anisopliae; atta sexdens rubropilosa;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Diversidad de comunidades de hongos entomopatógenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa F
Observaciones: Informe del proyecto institucional N 598-00-2019. Acta N 22 A.S.. N 22-15-11-2019

7 **Resquín-Romero, G. Resumen técnico de los resultados obtenidos de los fitopatógenos que afectan a la soja, 2022.**
Palabras Clave: hongos endofitos; nematodos; meloidogyne;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Comportamiento agronómico del cultivo de soja bajo sistema de riego en Santa Rosa del Aguary, San Pedro. Nro. de pá
Observaciones: Responsable técnico del proyecto: Victor Enciso

8 **Resquín-Romero, G. Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de yerba mate en Itapúa: un riesgo potencial e inminente, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Nombre del proyecto: Divesidad de comunidades de hongos endofitos en Ilex paraguariensis cultivadas en condiciones de campo del departar
Observaciones: Proyecto Institucional Resolución N 896-00-2019

9 **Resquín-Romero, G. DIVERSIDAD DE HONGOS ENDOFITOS ASOCIADOS A SIETE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS EN EL DEPARTAMENTO SAN PEDRO, PARAGUAY , 2021.**
Palabras Clave: fusarium; m. phaseolina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Proyecto 14-INV 128 Incidencia agronómica y económica del riego complementario en cultivos de renta. Disponibilidad:

10 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; I. Garrido-Jurado; Butt, T.; Identification of a strain of M. brunneum highly pathogenic to different developmental stages of the neotropical brown stink bug, Euchistus heros, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad de Swansea. Departamento de Biociencias
Nombre del proyecto: Development of the entomopathogenic fungus, Metarhizium brunneum, for control of stink bugs on soybean in south Am
Observaciones: El trabajo de investigación fue soportado por Syngenta AG y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay y por productores de soja de la Cooperativa Friesland of Itacurubí del Rosario, San Pedro, Paraguay

11 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; Vera de Ortiz; Rejalaga, L.; I. Garrido-Jurado; DISTRIBUCIÓN NATURAL DE LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL (Urochloa brizantha MG-5 y Eucalyptus spp.), 2019.**
Palabras Clave: metarhizium; beauveria bassiana; atta sexdens rubropilosa; silvopastoril;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: PROYECT INTERINSTITUCIONAL FCA- Unique Wood Paraguay S.A.. Nro. de páginas: 30. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Fuente de Financiamiento:Unique wood paraguay S.A
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

12 **Resquín-Romero, G.; DEGEN DE ARRÚA, R.; DELMÁS DE ROJAS, G.; MACCHI LEITE, G.; LAS ESPECIES DE MENTHA L. CULTIVADAS EN PARAGUAY, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas
Nombre del proyecto: Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistema de agricultura familiar campesina

13 **Resquín-Romero, G.; Armadans Rojas, A.J.; Leguizamón Rojas, C. A.; OVELAR, M.G.; CABRERA, M.G.; Producción sostenible de menta (MENTHA ARVENSIS L. y MENTHA X PIPERITA L.) en sistemas de agricultura familiar campesina de la región oriental, Paraguay, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistemas de agricultura familiar campesin
Observaciones: Fuente de financiamiento: CONACYT, PARAGUAY
Co-financiamiento: FCA-UNA

Procesos o técnicas

1 **Moises Vega Villalba; Resquín-Romero, G.; ¿Vamos a tener mas mandioca y de calidad? (3ra Parte), 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA .
Observaciones: Visualización en Canal PRO en Youtube

2 **Resquín-Romero, G.; Moises Vega Villalba; Manejo alternativo de enfermedades en mandioca, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Material instructivo para productores.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Otra producción técnica

1 **Resquín-Romero, G. ¿Vamos a tener mas mandioca y de calidad? (3ra Parte), 2022.**
Palabras Clave: plagas y enfermedades; mandioca; investigaci;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Finalidad: Resultado de una Investigación Institucional Res. 250-00-2022. Lugar: Canal PRO . Ciudad: Asunción.
Observaciones: Resultado de una Investigación Institucional Res. 250-00-2022

2 **Resquín-Romero, G.; Guillermina Macchi; Alba González; Extensión universitaria CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE RAZAS TRADICIONALES DE MANI CULTIVADO Y DE SUS PARIENTES SILVESTRES. UNA CONTRIBUCIÓN A LA SOBERANIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Observaciones: Participación como investigador asociado

3 **Resquín-Romero, G. MUESTRAS (raíz, tallo, hojas con y sin síntomas) DE YERBA MATE DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola
Finalidad: Identificación de especies de hongos endófitos . Ciudad: Distritos del Departamento de Itapúa.
Observaciones: Proyecto Institucional FCA, UNA, Res. N° 250-00-250

4 **Resquín-Romero, G. Ciclo de Webinars Nematodos en cultivos extensivos e intensivos , 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Finalidad: Proyecto PIRT 19-2. Lugar: Universidad San Carlos. Ciudad: Asunción.

Edición o revisión

1 **Resquín-Romero, G. "Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay", 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
Nro. de páginas: 79. Editorial: Grupo editorial Atlas. Ciudad: Asunción.
Observaciones: 1era Conferencia Internacional de fitopatología
Proyecto PIRT 19-2

2 **Resquín-Romero, G. Evaluación del artículo cód. 648-3585-1-RV, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Editorial: revista Investigación Agraria. Ciudad: San Lorenzo.

3 **Resquín-Romero, G. Evaluación del artículo (cód. 578-3639-1-RV) de la revista Investigación Agraria, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Editorial: Revista Investigación Agraria. Ciudad: San Lorenzo.

4 **Resquín-Romero, G. Evaluación del artículo (cód. 586-3432-1-RV) de la Revista Investigación Agraria, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Editorial: Revista Investigación Agraria. Ciudad: San Lorenzo.

5 **Resquín-Romero, G. Evaluación del artículo (cod. 481-RV), de la revista Investigación Agraria, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Editorial: Revista Investigación Agraria. Ciudad: San Lorenzo.

6 **Enrique Benítez León; Guillermina Macchi; Alba Liz González; Lourdes María González Soria; Jorge Daniel Caballero Mascheroni; Resquín-Romero, G.; Luis Dario Macchi Leite; IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS "Conocimiento e innovación para el desarrollo sostenible", 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 630. Editorial: FCA, UNA. Ciudad: San Lorenzo.

7 **Resquín-Romero, G. Combinación de diferentes estrategias de aplicación de hongos entomopatógenos para el control de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) y BEMISIA TABACI(Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad de Córdoba, España
Nro. de páginas: 143. Editorial: Universidad de Córdoba, UCOPress. http://helvia.uco.es/. Ciudad: Córdoba.
Observaciones: Tesis Doctoral
Directores:Quesada-Moraga, Enrique y Garrido Jurado, Inmaculada

8 **Resquín-Romero, G.; Armadans Rojas, A.J.; Cabrera Romero, M. G.; Leguizamón Rojas, C.; ORREGO, A.; PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha piperita L.) EN SISTEMAS DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , coordinador técnica de la ejecución del proyecto.;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 234. Editorial: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones:
Fuente de financiamiento: CONACYT-
Co-financiamiento: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

9 **Resquín-Romero, G.; Nichols, C.; Bases agroecológicas para la protección de los cultivos agrícolas, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Centro de Capacitación y Tecnología Campesina
Nro. de páginas: 150. Editorial: CECTEC, Paraguay. Ciudad: Asunción.
Observaciones: En este libro, se pretende entregar importantes elementos a considerar en la protección ecológica de los cultivos tales como: entender porque los insectos y enfermedades alcanzan proporciones epidémicas y entender porque los agroecosistemas se tornan susceptibles a las invasiones de organismos nocivos. De acuerdo a estos elementos, entonces la atención no esta ya tanto sobre la biología y ecología del organismo perjudicial, sino más bien en como mejorar la inmunidad del agroecosistema y en como fortalecer y utilizar los elementos de diversidad funcional del agroecosistema para prevenir y regular las poblaciones de organismos nocivos. Está dirigido para los técnicos y agricultores que requieran el conocimiento de insumos alternativos necesarios durante la transición de los sistemas agrícolas convencionales hacia sistemas agroecológicos, teniendo siempre presente que es necesario diseñar agroecosistemas productivos que conserven la biodiversidad y los recursos naturales, que fomenten la seguridad alimentaria y que generen una agricultura más justa y sustentable.
MISEREOR, BISCHOF LICHES HILFSWERK MISEREOR E.V., CECTEC, Centro de Agroecología y Capacitación Técnica Campesina

Organización de eventos

1 **Resquín-Romero, G. Extensión Universitaria, MINGA AMBIENTAL Y CONTROL BIOLOGICO EN AREA DE ESPACIAMIENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2022. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitaria. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: FCA, UNA Resolución número 783-00-2022

Trabajos técnicos

1 **Resquín-Romero, G. Extencsión Universitaria MINGA AMBIENTAL Y CONTROL BIOLOGICO EN ÁREA DE ESPACIAMINETO DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Minga ambiental y control biológico en área de espaciamiento de producción animal; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Campus Universitaria;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Observaciones: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA Resolución número 783 00 2022
2 **Resquín-Romero, G. Asistencia técnica a productor en protección de sus vegetales, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Assitencia técnica a productores de yerba mate, mandioca y cultivos de consumo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 20; Ciudad: Itapúa;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Observaciones: Asistencia realizada juntamente con el apoyo de técnicos expertos de la DEAG, MAG
3 **Resquín-Romero, G. Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Proyecto de Investigación Institucional y proyecto concursable para conacyt; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Número de páginas: 25; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Observaciones: Proyecto concursable para CONACYT, Paraguay
PINOV01 1014
4 **Resquín-Romero, G. "Desarrollo de un pre-formulado bioencapsulados en base al hongo entomopatógeno Metarhizium spp. enriquecidos con compuestos atrayentes. Una alternativa de manejo a las hormigas cortadoras (Atta sexdens rubropilosa) en zonas rurales y urbanas en Paraguay, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Proyecto Concursable ; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 36 meses.; Número de páginas: 25; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
5 **Resquín-Romero, G. Biopropección de enfermedades y control biológico de cáñamo, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Complemento de un Proyecto Institucional Resolución N 250-00-2022; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 12; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

Observaciones: Resolucion MAG n 904

6 **Resquín-Romero, G. Diversidad de comunidades de hongos entomopatogenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908. en sistema silvopastoriol (Urochlora brizantha MG-5 y Eucalyptus spp.), 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Proyecto institucional; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 36 meses.; Número de páginas: 20; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Observaciones: Proyecto Institucional Resolución N 958 00 2019

Productos tecnológicos

1 **Resquín-Romero, G. Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potenciales como bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Obtener hongos endofitos potenciales bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA .

Programas en radio o TV

1 **Resquín-Romero, G. Hierbas medicinales Módulo 2, 2021. (Entrevista)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: YouTube . Tema: Emprenderudismo sobre plantas medicinales para jóvenes de Caaguazú. Fecha de la presentación: 2021-08-06. D
Observaciones: Hierbas medicinales Módulo 2

2 **Resquín-Romero, G. webinar nematodos , 2021. (Otro)**
Palabras Clave: cultivos intensivos; meloidogyne; interacción tritrofica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: https://www.youtube.com/watch?v=Wcgnwvu0-mc. Tema: Nematodos en cultivos extensivos e intensivos. Duración: 30 minutos. Ciu
Observaciones: Tercer webinar: https://youtu.be/Wcgnwvu0-mc
Webinar 3: 06/mayo/2021
Tema: Manejo integrado de poblaciones de Meloidog

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Resquín-Romero, G.; Nichols, C.; Bases agroecológicas para la protección de los cultivos agrícolas, 2007.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Se trata de un material didáctico de experiencias campesinas dirigidos para el público en general, principalmente a agricultores .

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Antonio Samudio-Oggero ; Héctor David Nakayama; Resquín-Romero, G.; (RELEVANTE) Determination of the method of induction of mutations by gamma radiation in soybeans (Glycine max L. Merrill) for tolerance to carbonic rot produced by the fungus Macrophomina phaseolina (Tassi Goid.), MethodsX, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-0161
Palabras Clave: soil fungusplant breedingmutation induction;

2 **Resquín-Romero, G.; vanessa s. mattos; Jessica Monteiro; Horacio D. López-Nicora; Shyrley P. Amarilla; Sergio Chamorro-Díaz; Juan Moral Moral; Regina ODM Carneiro(RELEVANTE) Enzymatic and Molecular Identification of Meloidogyne Species in Tomato Orchards in Paraguay, MDPI Applied Sciences, v. 13 f: 3-670, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-3417
Observaciones: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT, Paraguay)
Laboratorio de Nematología (EMBRAPA-CENARGEN) (Brasília, DF, Brasil) Ramón y Cajal (RYC2019-028404-I) lanzada por el gobierno español (MICIN).

3 **Horacio López-Nicora; Gabriela Caballero-Mairesse; Resquín-Romero, G.; (RELEVANTE) Distribución y Abundancia de Nematodos en la Producción Hortícola en Paraguay, Plant Health Progress - APS Publications, v. 23 f: 4, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025
Palabras Clave: hortalizas; meloidogyne;
Observaciones: Fuente de Financiamiento: CONACYT, PIRT

4 **Gabriela Caballero-Mairesse; Resquín-Romero, G.; Fernando Lugo; Alejandro Gini; Lucas Alcazar; Dilma Cano; Horacio López-Nicora; (RELEVANTE) Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de yerba mate en Itapúa: un riesgo potencial e inminente, Universidad Nacional de Asunción - DGICT, v. 12 f: 2, p. 11-27, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Palabras Clave: ilex paraguariensi; meloidogyne; helicotylenchus; meloidogyne; frecuencia; abundancia;
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019. Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

5 **Resquín-Romero, G.; Cabral-Antunez, Claudia; Sarubbi-Orue, Humberto; Garrido-Jurado, I.; Valverde-Garcia, Pablo; Butt, Tariq; (RELEVANTE) Virulence of Metarhizium brunneum (Ascomycota: Hypocreales) strains against stinkbugs Euschistus heros and Dichelops furcatus (Hemiptera: Pentatomidae), Journal of Economic Entomology, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-0493
Observaciones: This research was supported by Syngenta AG and the Faculty of Agrarian Sciences of the National University of Asunción, Paraguay and by the producers of soybean association of the Cooperative Friesland of Itacurubí of the Rosario, San Pedro, Paraguay

6 **Garrido-Jurado, I.; Resquín-Romero, G.; Yousef, M; Rios-Moreno, A.; Quesada-Moraga, E.; (RELEVANTE) Soil drenching with entomopathogenic fungi for control of the soil-dwelling life stages and adults of the same generation of Spodoptera littoralis (Boisd.) (Lepidoptera: Noctuidae), Bulletin of Entomological Research, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Los hongos entomopatógenos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0007-4853
Palabras Clave: beauveria; metarhizium; prepupae; fertility; fecundity;

7 **Resquín-Romero, G.; I. Garrido-Jurado; Amarilla; A. Ríos-Moreno; L. Carrasco; E. Quesada-Moraga; (RELEVANTE) Transient endophytic colonization of melon plants by entomopathogenic fungi after foliar application for the control of BEMISIA TABACI Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae). Doi:http://dx.doi.org/10.1007/s10340-016-0767-2, Journal of Pest Science , v. 90 f: 1, p. 319-330, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1612-4758
Palabras Clave: beauveria bassiana; metarhizium brunneum; translaminar effects; metabolites; sucking insects;

8 **A. Ríos-Moreno; Garrido-Jurado, I.; Resquín-Romero, G.; Arroyo, N.; Arce, L.; (RELEVANTE) Destruxin A production by METARHIZIUM BRUNNEUM strains during transient endophytic colonization of SOLANUM TUBEROSUM L. http://dx.doi.org/10.1080/09583157.2016.1223274, Biocontrol Science and Technology, v. 26 f: 1, p. 1574-1585, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0958-3157
Palabras Clave: solanum tuberosum l; metarhizium; endophytes; destruxin a; colonization of plants;

9 **Resquín-Romero, G. (RELEVANTE) Combined use of entomopathogenic fungi and their extracts for the control of SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae). DOI: 10.1016/j.biocontrol.2015.10.007 , Biological Control, v. 201, p. 101-110, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Hongos entomopatógenos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1049-9644
Palabras Clave: metarhizium; spodoptera littoralis; extracts; entomopathogenic fungi;
Observaciones: Fuente de financiamiento: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (España, Proyecto AGR-7681), programa de becas de la Itaipú Binacional (Paraguay-Brasil) de postgrado y la CONACYT (Paraguay).

10 **Resquín-Romero, G.; I. Garrido-Jurado; C. Delso; A. Ríos-Moreno; E. Quesada-Moraga; (RELEVANTE) Transient endophytic colonizations of plants improve the outcome of foliar applications of mycoinsecticides against chewing insects. Doi: https://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2016.03.003, Journal of Invertebrate Pathology, v. 2, p. 23-31, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, EMPLEO DE MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2011
Palabras Clave: beauveria bassiana; biological control; endophyte; metarhizium brunneum; systemic protection;
Observaciones: Fuente de financiamiento: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (España, Proyecto AGR-7681), programa de becas de la Itaipú Binacional (Paraguay-Brasil) de postgrado y la CONACYT (Paraguay).

11 **Resquín-Romero, G. (RELEVANTE) Las especies de MENTHA L. cultivadas en Paraguay. Revista Rojasiana - [ISSN:10260889], Revista Rojasiana, v. 1, p. 77-91, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
Observaciones: RESUMEN
Con el fin de identificar la diversidad de especies del género Mentha L. (Lamiaceae)-cultivadas en el Paraguay- se realizó una investigación en el marco del proyecto "Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistemas de agricultura familiar campesina en la Región Oriental, Paraguay" financiado por el "Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (CONACYT), conjuntamente con el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ/UNA). Para la identificación taxonómica y estudio morfológico primeramente se realizó un relevamiento de diferentes sitios de producción, luego se recolectaron 10 muestras por cada sitio que se cultivaron en el huerto medicinal de la Facultad de Ciencias Agrarias; posteriormente, se prepararon ejemplares de herbarios que fueron depositados en el herbario del Departamento de Botánica (FCQ). Se han identificado 2 especies, Mentha arvensis L. y M. spicata L.; 2

híbridos, M. xpiperita L. y M. x rotundifolia (L.) Huds. y 1 variedad M. xpiperita var. citrata (Ehrh.) Briq. Se presenta una clave sistemática basada en caracteres exomorfológicos, se describen e ilustran las especies identificadas.
Palabras claves: Mentha, especies, cultivadas.

Fuente de Financiamiento: CONACYT, Paraguay

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Moreira-Rivas, E.I.; Valiente-Raidán, H.N.; Resquín-Romero, G.; Efecto de Bacillus amyloliquefaciens sobre poblaciones de nematodos formadoras de agallas (Meloidogyne sp.) asociadas al cultivo Sechium edule. In: 38° Congreso Brasileiro de Nematologia, 2023 Cuiaba-MT 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

2 **Resquín-Romero, G. COMBINED USE OF IMIDACLOPRID TO SUBLETAL DOSES AND ENTOMOPATHOGENIC FUNGI AS AN ALTERNATIVE FOR THE CONTROL OF ACTIVE NESTS/TERMITE TACURÚES. In: International Symposium and Networking Event NEW IPM, 2023 University of Swansea, Gales International Symposium and Networking Event NEW IPM. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Fuente de Financiamiento: Unique Word Paraguay, FCA,UNA

3 **Resquín-Romero, G.; José Roberto Lezcano ; Victor Enciso; HONGOS ENDOFITOS ASOCIADOS A VARIEDADES DE SOJA COMERCIAL. In: VI Gran Encuentro de Investigadores-Sociedad Científica del Paraguay, 2021 Asunción VI Gran Encuentro de Investigadores-Sociedad Científica del Paraguay. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

4 **Resquín-Romero, G.; Guillermina Macchi; Sarubbi-Orue, Humberto; Teresa- López, G.; Moral, J.; Seijo, J. G.; PATÓGENOS QUE AFECTAN A ESPECIES SILVESTRES DE Arachis EN PARAGUAY. In: Primera conferencia internacional de fitopatología, 2021 Asunción Memoria de la Primera conferencia internacional de fitopatología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

5 **Resquín-Romero, G. HONGOS ENDÓFITOS PRESENTES EN ESPECIES SILVESTRES DE Arachis EN PARAGUAY: ALUMBRA UN POTENCIAL BIOCONTROLADOR DE AGENTES FITOPATÓGENOS. In: Primer congreso internacional de fitopatología, 2021 Asunción Memoria del primer congreso internacional de fitopatología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

6 **Resquín-Romero, G.; Lezcano, J.; Enciso, V.; IDENTIFICACIÓN DE GÉNEROS DE HONGOS ENDÓFITOS ASOCIADOS A SIETE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, PARAGUAY. In: Primer congreso internacional de fitopatología, 2021 Asunción Memoria del primer congreso internacional de fitopatología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

7 **Lezcano, J.; Enciso, V.; Amarilla, E.; Resquín-Romero, G.; EFECTO DEL NEMATODO AGALLADOR (Meloidogyne spp.) SOBRE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS EN EL DEPARTAMENTO SAN PEDRO, PARAGUAY. In: Primer congreso internacional de fitopatología, 2021 Asunción Memoria del primer congreso internacional de fitopatología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

8 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; Butt, T.; First report of Conidiobolus coronatus in Paraguay as biological control of leaf cutting ants. In: SIP/IOBC 2019, 2019 Valencia, España Congreso internacional sobre patología de invertebrados y control microbiano. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Los hongos entomopatógenos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: hongos entomopat; conidiobolus coronatus; biological control; acromyrmex landolti; gotton panic;

9 **Alarcon-Benítez; Velazquez; Resquín-Romero, G.; Effect of Entomopathogenic Fungi onPopulations of Euschistus heros (F.) in Soybean Crops (Glycine max (L.) . In: Congreso Internacional sobre Patología de Invertebrados y Control Microbiano, 2019 Valencia Congreso Internacional sobre Patología de Invertebrados y Control Microbiano . 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: euschistus heros; metarhizium brunneum; soja;

10 **Garrido-Jurado, I.; Resquín-Romero, G.; Control of soil-dwelling stages of Spodoptera littoralis and impact on the adults of the same generation . In: International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control , 2019 Valencia International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control . 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
Medio: Internet.

11 **Resquín-Romero, G.; Carolina Cabral-Antunez; Derlis Marcial; Carmen Velazquez; ISOLATED FROM ENTOMOPATHOGENIC FUNGI OF SAN PEDRO OF YCUAMANDYYU, PARAGUAY. In: XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura, 2018 Gramado/RS XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

12 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; Garrido-Jurado, I.; Quesada-Moraga; The entomopathogenic fungi for the edaphic control of Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) . In: 2018, 2018 Gramado/RS XXVII Congresso Brasileiro. X Congresso Latino-Americano. Entomología. Saúde, Ambiente e Agricultura. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

13 **Resquín-Romero, G.; Garrido-Jurado, I.; Amarilla; C. Delso; L. Carrasco; Quesada-Moraga; Plantas colonizadas con hongos entomopatógenos para el control de insectos masticadores y picadores-chupadores. In: Congreso, 2015 Mayorca, España IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada. XV Jornadas Científica de la SEEA. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS ;
Medio: Internet.
Observaciones: LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ORGANISMOS FITOPATÓGENOS

14 **Resquín-Romero, G. Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality on chewing and sucking insects . In: Congreso: 15th meeting of the WG Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests , 2015 Riga, Letonia Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality on chewing and sucking insects / 15th meeting of the WG Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests . 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Línea de investigación Hongos entomopatógenos endófitos y sus principios activos en el control de plagas agrícolas

15 **Resquín-Romero, G.; Garrido-Jurado, I.; E. Quesada-Moraga; Los hongos entomopatógenos para el control de estados edáficos de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) . In: IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada , 2015 Valencia, España Los hongos entomopatógenos para el control de estados edáficos de Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) / IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada . 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: spodoptera littoralis; suelo; prepupa; beauveria; metarhizium;
Observaciones: MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ORGANISMOS FITOPATÓGENOS

16 **Resquín-Romero, G.; C. Delso; Campos, C.; Ortega, L.; I. Garrido-Jurado; Quesada-Moraga; Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality in SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae . In: 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control , 2014 Mainz, Alemania Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality in Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae / 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Mi. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: beauveria; metarhizium; colonized plants; control;
Observaciones: LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ORGANISMOS FITOPATÓGENOS

17 **E. Quesada-Moraga; Resquín-Romero, G.; Garrido-Jurado, I.; Using the combination of entomopathogenic fungi and extracts improves control of SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) . In: 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control Using the combination of ento Using the combination of entomopathogenic fungi and extracts improves control of Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) / 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Patholog. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: beuveria; metarhzium; aditive effects;
Observaciones: MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ORGANISMOS FITOPATÓGENOS

18 **Garrido-Jurado, I.; Resquín-Romero, G.; E. Quesada-Moraga; Control of whiteflies with entomopathogenic fungi . In: Congreso: Feeding the future: Management of emerging whitefly-transmitted virus diseases", 2014 Málaga, España Control of whiteflies with entomopathogenic fungi / Feeding the future: Management of emerging whitefly-transmitted virus diseases". 2014.**
Medio: Internet.

Palabras Clave: whiteflies; beauveria; metarhizium; tralaminar; endophytes;
Observaciones: LOS HONGOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ORGANISMOS FITOPATÓGENOS

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Resquín-Romero, G. HONGOS ENDÓFITOS ASOCIADOS A PLANTAS DE CÁÑAMO (Cannabis sativa L.) NO PSICOACTIVAS CULTIVADAS EN CONDICIONES DE CAMPO EN PARAGUAY. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo Memorias del VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

2 **BRISA BERENICE SANCHEZ GONZALEZ; Resquín-Romero, G.; Primer reporte de Macrophomina spp. asociado a la pudrición carbonosa en frutilla Fragaria ananassa en regiones productoras de Areguá. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Campus de la UNA Memorias de VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: macrophomina; frutilla;

3 **Resquín-Romero, G. PREVALENCIA DE HONGOS ASOCIADOS A LA ANTRACNOSIS FOLIAR DE LA MANDIOCA (Manihot esculenta Crantz) EN PARAGUAY. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA Memorias del VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: periconia; colletotrichum; cercospora;

4 **Resquín-Romero, G. IDENTIFICACIÓN DE BIOCONTROLADORES ENDOFITICOS ASOCIADOS A PLANTAS DE YERBA MATE (Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE) PRODUCTIVAS A CAMPOS ABIERTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo Campus de la Universidad UNA Memorias del VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: hongos endofitos; yerba mate;

5 **Díaz-Lezcano; M.I; Resquín-Romero, G.; Acosta-Machado, M.A.; Costa-Apthorpe, A.J; Arguello-Süllow, A; NEMATODOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE BANANO EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL DE PARAGUAY. In: IV CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO , 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: musa x paradisiaca l.; nematodos; frecuencia y densidad;

6 **Fanni Petrona Ruíz-Samudio; Ubaldo Tadeo Britos; Nadia Sanabria ; Plinio Esteban Ramirez; Resquín-Romero, G.; CONSUMO DE YERBA MATE EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION. In: VIII Congreso Interamericano de la Yerba Mate, 2023 VIII Congreso Interamericano de la Yerba Mate. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

7 **Resquín-Romero, G.; Sarubbi-Orue, Humberto; Ruiz Samudio, Fanny Petrona; Armoa-Báez, María Soledad; Cazal-Martinez, Cinthia; ENDÓFITOS FÚNGICOS PRESENTES EN YERBA MATE (Ilex paragueriensis St Hil.) EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Itapúa VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ilex paragueriensis; endófitos fúngicos;
Observaciones: Proyecto Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias da la Universidad Nacional de Asunción, Resolución 250-00-2022, lleva por título Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal

8 **Moreira-Rivas, E.I.; Díaz-Lezcano M.I; Resquín-Romero, G.; POBLACIÓN DE NEMATODOS RIZOSFÉRICOS EN EL CULTIVO DE BANANO Musa x paradisiaca L. (MUSACEAE) EN TRES DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY. In: 38 Congresso Brasileiro de Nematología, 2023 Curitibá-MT 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: nematodos; fitonematodos; musa x paradisiaca l;
Observaciones: Proyecto Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias da la Universidad Nacional de Asunción, Resolución 250-00-2022, lleva por título Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal

9 **Resquín-Romero, G. COMBINED USE OF BIOLOGICAL CONTROLLING AGENTS AND INSECTICIDE FOR THE CONTROL OF YSAU (Atta sexdensrubropilosa) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE).. In: Integrated Pest Management - Swansea University - Gales , 2022 Gales, Reino Unido 2022., 2022 Gales New IPM Symposium 2022 - exploring a sustainable approach to food pest control. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Medio: Internet.
Palabras Clave: atta sexdens rubropilosa; metarhizium brunneum; beauveria bassiana; uso combinado; insecticida;

10 **Resquín-Romero, G.; Sarubbi-Orue, Humberto; Vera de Ortiz, M. ; I. Garrido-Jurado; Golan, K; IDENTIFICACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS OBTENIDOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2021 Campus Universitario, San Lorenzo V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

11 **Resquín-Romero, G.; Sarubbi-Orue, Humberto; Marcondes de Almeida, J.E; Harakava, R.; IDENTIFICACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS OBTENIDOS DEL CHACO CENTRAL. In: V Congreso de Ciencias Agrarias, 2021 Campus Universitario, San Lorenzo V Congreso de Ciencias Agrarias. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: metarhizium anisopliae; acromyrmex landolti fracticornis; beauveria bassiana; lecanicilium; notozulia entreriana;

12 **Cáceres-Monges, A.; Kim-Han, S.; Enciso-Garay, C.; Florentín-Pavía, M.; Sotelo-Torres, P.; Resquín-Romero, G.; EFECTO FUNCIONAL DEL HONGO ANTAGONISTA Trichoderma asperellum EN EL CONTROL DE LA ANTRACNOSIS EN FRUTILLA. In: V Congreso de Ciencias Agrarias, 2021 Campus Universitario, San Lorenzo V Congreso de Ciencias Agrarias. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: trichoderma asperellum; t. brevicompactum; colletotrichum fragariae;

13 **Resquín-Romero, G.; Laura Concepción Soilan Duarte; Vanessa Matos dos Santo; Marcela B. Ayala-Benitez; Jessica Da Mata dos Santos Monteiro; Regina M.D.G. Carneiro; IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE Meloidogyne spp. EN CULTIVO DE TOMATE EN OCHO DEPARTAMENTOS DEL PARAGUAY . In: III CONGRESO DE NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural, 2018 Paraguay , 2018 San Lorenzo CONGRESO DE NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: meloidogyne; tomate;

14 **Resquín-Romero, G.; Vanessa Matos dos Santos; Marcela B. Ayala-Benitez; Laura Concepción Soilan Duarte; Jessica Da Mata dos Santos Monteiro; Regina M.D.G. Carneiro; IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE Meloidogyne spp. EN CULTIVO DE TOMATE EN OCHO DEPARTAMENTOS DEL PARAGUAY . In: III CONGRESO DE NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural, 2018 Paraguay Memorias del III CONGRESO DE NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

15 **Resquín-Romero, G. HONGOS ENTOMOPATÓGENOS ENDÓFITOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE INSECTOS PLAGAS. In: III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGIA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural, 2018 Paraguay Memorias del III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGIA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

16 **Resquín-Romero, G.; Garrido-Jurado, I.; Quesada-Moraga, E.; LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTROLAN Spodoptera littoralis (BOISDUVAL) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EN ESTADOS EDÁFICOS. In: III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural, 2018 Paraguay Memorias del III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

17 **Resquín-Romero, G.; Alicia Susana Aquino Jara; María Teresa Cantero Aguilar; Egidio Joel Caballero Mendoza; ASPECTOS AGRONÓMICOS DE CINCO ESPECIES DE PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS EN EL PARAGUAY. In: III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural, 2018 Paraguay Memorias del III CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA HUMANA. Desarrollo y Juventud Rural. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

18 **Resquín-Romero, G.; Garrido-Jurado, I.; Quesada-Moraga, E.; Morfoanatomia de la colonización de los hongos entomopatógenos endófitos (Beauveria bassiana y Metarhizium brunneum) en plantas de melón . In: IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo, Paraguay IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

19 **Resquín-Romero, G. Los hongos entomopatógenos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas. In: IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo, Paraguay IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias . 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

Documentos de trabajo

1 **Resquín-Romero, G.; Cinthia Carolina Cazal Martínez; Antonio Samudio Oggero; Teresa López; Juan Moral Moral; Paecilomyces niveus aislado M1 espaciador transcrito interno 1, secuencia parcial; gen de ARN ribosómico 5.8S, secuencia completa; y espaciador transcrito interno 2, secuencia parcial GenBank: OR225856.1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019. Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

2 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa- López, G.; Juan Moral Moral; Trichoderma harzianum aislado M8 gen de ARN ribosómico de subunidad pequeña, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1, gen de ARN ribosómico 5.8S y espaciador transcrito interno 2, secuencia completa; y gen de ARN ribosómico de subunidad grande, secuencia parcial GenBank: OR225857.1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Resolución N° 896-00-2019. Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

3 **Resquín-Romero, G. Purpureocillium lilacinum aislado M5 pequeña subunidad ribosómica RNA gen, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1, gen de ARN ribosómico 5.8S y espaciador transcrito interno 2, secuencia completa; y gen de ARN ribosómico de subunidad grande, secuencia parcial GenBank: OR225858.1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Resolución N° 896-00-2019. Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

4 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa- López, G.; Juan Moral Moral; Purpureocillium lilacinum aislado M13 gen de ARN ribosómico de subunidad pequeña, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1 y gen de ARN ribosómico 5.8S, secuencia completa; y espaciador transcrito interno 2, secuencia parcial GenBank: OR225860.1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019. Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

5 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa- López, G.; Juan Moral Moral; Purpureocillium lilacinum aislado M14 pequeña subunidad ribosómica RNA gen, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1, gen de ARN ribosómico 5.8S y espaciador transcrito interno 2, secuencia completa; y gen de ARN ribosómico de subunidad grande, secuencia parcial GenBank: OR225861.1 , 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019, Título: Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

6 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa López; Juan Moral Moral; Paecilomyces niveus isolate M23 OR225862 , 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019
Diversity of Endophytic Fungal Communities in Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE Cultivated under Field Conditions in the Itapua Department, Paraguay

7 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa- López, G.; Juan Moral Moral; Fusarium solani aislado M6 pequeña subunidad ribosómica RNA gen, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1, gen de ARN ribosómico 5.8S y espaciador transcrito interno 2, secuencia completa; y gen de ARN ribosómico de subunidad grande, secuencia parcial, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. 896-00-2019

8 **Resquín-Romero, G.; Cazal-Martinez, Cinthia; Antonio Samudio Oggero; Teresa- López, G.; Juan Moral Moral; Periconia sp. aislar M36 gen de ARN ribosómico de subunidad pequeña, secuencia parcial; espaciador transcrito interno 1, gen de ARN ribosómico 5.8S y espaciador transcrito interno 2, secuencia completa; y gen de ARN ribosómico de subunidad grande, secuencia parcial, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Proyecto Institucional Res. N° 896-00-2019

9 **Resquín-Romero, G. Manejo integrado de poblaciones de Meloidogyne en cultivos intensivos, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: meloidogyne; manejo integrado;

10 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; Vera de Ortiz; Rejalaga, L.; I. Garrido-Jurado; EVALUACIÓN DE LA PATOGENICIDAD Y VIRULENCIA DE LOS BIOCONTROLADORES NATIVOS (Beauveria spp. y Metarhizium spp.) Y EXÓTICO (Metarhizium brunneum) EN HORMIGAS CORTADORAS (Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908), 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metarhizium; beauveria bassiana; atta sexdens rubropilosa; silvopastoril;
Observaciones: Fuente de financiamiento: Unique Woord Paraguay S.A
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

11 **Resquín-Romero, G.; Humberto Sarubbi; I. Garrido-Jurado; Butt, T.; Identification of a strain of M. brunneum highly pathogenic to different developmental stages of the neotropical brown stink bug, Euschistus heros., 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.

12 **Resquín-Romero, G. Combinación de diferentes estrategias de aplicación de hongos entomopatógenos para el control de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) y BEMISIA TABACI (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), v. 1, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: os ascomicetos mitospóricos entomopatógenos, que actúan por vía tegumentaria, han sido utilizados para el control microbiano de plagas mediante distintas estrategias que permiten el contacto de sus conidios con los insectos diana. Sin embargo, se conocen nuevos aspectos sobre su función ecológica tales como su capacidad secretora de compuestos con actividad insecticida, así como su sorprendente comportamiento como endófitos, que complementan su empleo clásico y que pueden pantag
ermitir el desarrollo de nuevas estrategias de control de plagas. El empleo conjunto de estos hongos y sus extractos para el control de un insecto polífago de importancia mundial Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) es abordado en el capítulo II, donde se pone de manifiesto la existencia de variación intra- e interespecífica en la virulencia y estrategias patogénicas de las cepas de Beauveria bassiana y Metarhizium brunneum evaluadas frente a larvas del noctuido. La aplicación conjunta de cepas con distintas estrategias patogénicas junto con sus extractos a larvas del lepidóptero tuvo efecto aditivo, y alguno antagónico, de lo que depende su empleo conjunto. Los capítulos III y IV revelan la existencia de colonización endofítica transitoria tras la aplicación foliar de suspensiones de conidios de cepas de las especies mencionadas en alfalfa, tomate y melón, así como el impacto de esta colonización sobre dos fitófagos con diferentes hábitos de alimentación, uno masticador S. littoralis y otro picador-suctor Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). El capítulo III muestra la contribución aditiva de la mortalidad causada por la alimentación de larvas de S. littoralis a expensas de material vegetal colonizado endofíticamente por cepas de B. bassiana y M. anisopliae con la debida al tratamiento tópico de las mismas con las suspensiones fúngicas. El origen de la mortalidad iniciada a través de la vía digestiva en larvas de este lepidóptero permanece incierto para las cepas de B. bassiana, pero podría estar asociado a la presencia en la planta de metabolitos fúngicos en las cepas de M. brunneum como denota la presencia de destruxina (dtx) A en el 11,0% de los cadáveres. El capítulo IV revela que cepas de ambas especies fúngicas pueden iniciar ciclos de infección en insectos picadores-suctores cuando se alimentan a expensas de sustrato vegetal colonizado endofíticamente, si bien, ambas especies presentan estrategias diferentes. Así, B. bassiana muestra una gran capacidad para colonizar el melón, incluso con efecto traslaminar, que causa la infección de ninfas de B. tabaci por contacto con el tegumento. Sin embargo, la mortalidad de las mismas causada por M. brunneum, de crecimiento mucho más localizado en la hoja, está relacionada una vez mas con la presencia de dtx A en el 43,0% de los cadáveres. Estos resultados deben ser considerados para la evaluación del impacto real de los tratamientos con hongos entomopatógenos, y abren nuevas vías en el control de plagas.

13 **Resquín-Romero, G.; Hansen, E.; Monitoreo e Identificación de insectos perjudiciales y benéficos de los cultivos agrícolas: algodón, maní, poroto en la zona de Chaco Central., v. 1, 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cultivos agrícolas; insectos perjudiciales; insectos benéficos;
Observaciones: Proyecto financiado por la Cooperación Técnica GTZ, Cruce de los Pioneros, Chaco Central, Paraguay

Textos en publicaciones no científicas

1 **Cáceres-Monges, A.; Kim Han, S.; Enciso Garay, C.; Florentín Pavía, M.; Sotelo Torres, P.; Resquín-Romero, G.; Efecto funcional del hongo antagonista Trichoderma asperellum en el control de la antracnosis en frutilla, e-Gacetilla 8. , v. 8, p. 1-8, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: trichoderma asperellum; t. brevicompactum;

2 **Resquín-Romero, G.; Albarenga, N.; Ruíz Samudio, F.; Rendimiento de aceite esencial y del contenido de mentol de especies del género MENTHA en respuesta al empleo de fertilizantes, Boletin de la Sociedad Argentina de Botánica, v. 46, p. 176-176, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Cromolitografía ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0373--580

Palabras Clave: aceite esencial; mentol; fertilizante;
Observaciones: Proyecto "Produccion sostnible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L) en sistemas de agricultura famiiar campesina de la Región Oriental, Paraguay" Financiado por CONACYT, 2011

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Resquín-Romero, G. Combinación de diferentes estrategias de aplicación de hongos entomopatógenos para el control de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) y BEMISIA TABACI (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). http://hdl.handle.net/10396/13573; http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/, Córdoba, España, Universidad de Córdoba, España, Ed. 1, 2016, v. 1, p. 143**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: hongos entomopatógenos; entomología agrícola; insectos fitófagos; control de fitófagos; control de plagas; protección de cultivos; spodoptera littoralis (boisduval) (lepidoptera: noctuidae); bemisia tabaci (gennadius) (hemiptera:aleyrodidae);
Observaciones: Tesis doctoral: financiado por un lado, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (España, Proyecto AGR-7681) y por el otro lado, través del programa de becas de la Itaipú Binacional (Paraguay-Brasil) de postgrado y la CONACYT (Paraguay).
Astrat
Entomopathogenic mitosporic ascomicetes have long been used for pest control by different strategies all ensuring a good probability that the target insect cuticle will come in contact with an adequate number of conidia. However, recent findings on the new ecological roles of these fungi such as insecticide compound secretion capability and their endophytic behavior could improve this classical inundative release and lead to the development of new pest control strategies. The combined use of several strains of these fungi and their extracts for the control of Spodoptera littoralis (Boisduval) (Noctuidae: Lepidoptera), a worldwide destructive pest, has been explored in chapter II. Intra- and interspecific variation in virulence and pathogenic strategies among Beauveria bassiana and Metarhizium brunneum strains against Egyptian armyworm larvae has been detected. The combined use of B. bassiana and M. brunneum strains with different pathogenic strategies and their crude extracts towards S. littoralis larvae yielded mostly additive effects, but antagonism was also encountered, therefore determining their possible combined deployment for pest control. Chapters III and IV reveal that spray application with conidial suspensions targeting chewing and sucking insect pests can be accompanied by a transient endophytic colonizations of plant (alfalfa, tomato, melon), which lead to different mortality rates on S. littoralis and the sweetpotato whitefly Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). Indeed, chapter III shows that spray application of conidial suspensions of B. bassiana and M. brunneum targeting S. littoralis larvae in alfalfa, tomato and melon and their transient colonization produce additive effects therefore improving the control of this pest. The possible origin of such mortality in insects fed B. bassiana-colonized plants remains unknown, whereas this is the first study to report destruxin A traces in insects in 11.0% of the cadavers fed M. brunneum-colonized plants. Finally, chapter IV highlights that transient endophytic colonization of melon leaves by B. bassiana and M. anisopliae lead to different mortality rates of B. tabaci nymphs, whereas the origin of such mortality was different for the two fungal species. Mortality with fungal outgrowth was detected only in the B. bassiana treatments, with histological examination revealing translaminar behavior of this fungus coming in contact with nymphs in the abaxial surface when applied in the adaxial one. In contrast, no fungal outgrowth was detected in cadavers from the M. brunneum treatments, with the leaf colonizing fungus unable to come in contact with the nymphs, but with destruxin A present in 43.0% of them. The results of the present work may help in developing new pest control strategies and have to be considered to estimate the real acute impact of field sprays with entomopathogenic fungi on both chewing and sucking insects.

2 **Resquín-Romero, G.; ORREGO, A.; ARMADANS R., A.; Leguizamón Rojas, C. A.; OVELAR, M.G.; CABRERA, M.G.; PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) EN SISTEMA DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY. ISSN/ISBN: 9995-3912, San Lorenzo, FCA/UNA, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Ed. 1, 2011, v. v. 1, p. 299, ISSN/ISBN: ISBN: 9995391**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción agrícola; Manejo del suelo, Manejo de plagas y enfermedades, Economía.;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: ISB-N: 9
Palabras Clave: ment; diagnóstico rural participativo; sistema de producción; sostenibilidad económica; enfermedades en menta; fertilización en menta;
Observaciones: Proyecto financiado por la CONACYT-Año:2009-2011
Descripción
Resumen
En el Paraguay, según información no publicada, la planta de menta es conocida desde antaño y su uso en las comunidades campesinas, como hierba medicinal (poha ñaná) ya fue reconocido en el pasado. Sin embargo, a partir de la difusión de su creciente importancia, como una planta casera de alta demanda y comercialización interna y externa, la impulsó como un rubro económico y competitivo que puede contribuir significativamente al ingreso familiar de las comunidades campesinas, mediante su comercialización en forma fresca, seca, en forma condimentaria o transformada en aceites esenciales.
Dada la creciente importancia de la menta en el Paraguay con condiciones agroecológicas ideales para su producción, pero con escasos conocimientos (científico teórico y aplicado, tecnológico, metodológico, innovativo, entre otros) disponibles en el país, la Facultad de Ciencias Agrarias FCA-UNA y el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías CONACYT, conscientes de la gran necesidad de disponer de conocimientos biofísicos y socioeconómicos actualizados, de buena calidad y cobertura para la producción sostenible de la menta, acordaron unir esfuerzos para llevar acabo las investigaciones pertinentes a fin de generar los conocimientos necesarios para cubrir dichas necesidades. Los investigadores se llevaron acabo con la aplicación de los dos grandes métodos de

generación de datos necesarios para la valoración de los sistemas productivos utilizados y los recomendables a) por muestreo de productores, con conocimiento sobre la producción de menta, localizados en dos grandes comunidades productoras y b) por experimentación, para generar tecnologías competitivas de producción sustentable. A ese efecto, se diseño y se implementó 25 experimentos de investigaciçon en cinco zonas agroecológicas de la Región Oriental, Paraguay, a fin de generar los datos necesarios para los sistemas de producción sustentable. Los resultados de los dos métodos de investigación aplicados, por muestreo y por experimentación, fueron interpretados por los especialistas y con base a las tecnologías promisorias detectadas o generadas elaboraron las recomendaciones a los menticultores para que puedan aplicarlos y así llegar a obtener una producción sustentables. Dichas recomendaciones se encuentran plasmadas en el documento editado en papel y puestas por artículos y publicados.

3 **Resquín-Romero, G. Identificacion y control del / los hongos cultivado/s por ATTA SEXDENS RUBROPILOSA, FOREL 1908 (Flia Formicidae-hymenoptera), Asunción, Paraguay, Ed. 1, 1998, v. 1, p. 63**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: hongos; hormigas - control; poliota; patología vegetal;

Capítulos de libros publicados

1 **Claudia Cabral Antunez; Resquín-Romero, G.; Víctor Gómez; Control biológico en Paraguay. En: Van Lenteeren, J .; Bueno, VHP; Luna, MG; Colmenarez, Y. Control biológico en América Latina y el Caribe: su rica historia y brillante futuro.. In: CABI (Org.). Biological Control in Latin America and the Caribbean: Its Rich History and Bright Future, 2020, v. 1, p. 354-368, ISSN/ISBN: 9781789242447**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 9781-7892
Palabras Clave: biologycalcontrol; parasitorides; predadores; entomopathogenic;

2 **Leguizamón Rojas, C. A.; Resquín-Romero, G.; MACCHI LEITE, G.; ALVARENGA, N.; ARMADANS R., A.; GONZÁLEZ, D.; CAPÍTULO 2: INVESTIGACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) EN SISTEMAS DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA EN LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY. SECCIÓN 2: EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES DE MANEJO DEL SUELO PARA LA PRODUCCIÓN DE MENTA EN ITAPÚA Y CENTRAL. In: (Org.). PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (MENTHA ARVENSIS L. Y MENTHA X PIPERITA L.) EN SISTEMA DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL PARAGUAY, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, 2011, v. 1, p. 205-245, ISSN/ISBN: 9995391263**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9995-3912
Palabras Clave: fertilización en menta; fertilización fosfatada; fertilización nitrogenada; fertilización potásica; aceite esencial;

3 **Resquín-Romero, G.; Leguizamón, C.A.; Ovelar Aguilera, M.G.; CAPITULO 1. Caracterización técnica de la producción de menta y situación socioeconómica de las familias productoras en el distrito de Mayor Julio Dionisio Otaño, Departamento de Itapúa y Juan Augusto Saldívar, Departamento Central.. In: (Org.). PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) EN SISTEMA DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY, San Lorenzo, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Ed. 1, 2011, v. 1, p. 29-8, ISSN/ISBN: 9995391263**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9995-3912

4 **Leguizamón Rojas, C. A.; Resquín-Romero, G.; Armadans Rojas, A.J.; MACCHI LEITE, G.; Ruiz Samudio, F.; GONZÁLEZ, D.; EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES DE MANEJO DEL SUELO PARA LA PRODUCCIÓN DE Mentha EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA Y CENTRAL.. In: (Org.). PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MENTA (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) EN SISTEMA DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA DE LA REGIÓN ORIENTAL, PARAGUAY., 2011, v. 1, p. 150-186**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2023 - 2023 **"Desarrollo de un pre-formulado bioencapsulados en base al hongo entomopatógeno Metarhizium spp. enriquecidos con compuestos atrayentes. Una alternativa de manejo a las hormigas cortadoras (Atta sexdens rubropilosa) en zonas rurales y urbanas en Paraguay" (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto que se encuentra a la fecha en concurso
Código: PINV01-890

2023 - 2023 **"Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en protección vegetal" (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto que se encuentra a la fecha en concurso
PINV01-1014

2023 - 2023 **Grupo de Investigación categorizados (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Grupo de Investigación en Protección Vegetal (GI-PV
Línea de investigación: Fitosanidad
Etiología, Epidemiologia y Manejo de Enfermedades en Plantas
Liderado por el Dr. Ing. Agr. Adans Agustín Colmán. PRONII II

2023 - 2023 **Grupos de investigadores categorizados (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Grupo de Investigación en Mejora Genética Vegetal para una Agricultura Sostenible (GIMVAS); CEMIT, Rectorado de la UNA.
https://cemit.una.py/gimvas/
Liderado por el Dra. Ing. Agr. Cinthia Carolina Cazal Martínez

2018 - 21 **Convocatoria 2016. Equipamiento de Cromatografía líquida HPLC (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria concursables Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología. Equipo adjudicado por Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología al Área de Agroalimentaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

2017 - 2017 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - Convocatoria 2017 PVCT17-152 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatorias concursables Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología. Pasantía en el laboratorio de Recursos Genéticos e Biotecnología, EMBRAPA, Brasilia.
Objetivo complementar trabajos de investigación con la identificación a nivel molecular de especies de nematodo de las agallas en cultivo de tomate. Asesoramiento de la Dra. Regina Carneiro (Nematóloga, CENARGEN, EMBRAPA).

2009 - 2011 **Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistemas de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Investigación participativa en donde se involucran tanto menticultor/investigador/ rmenticultor/mercado/empresa yerbatera
Generación de conocimientos tanto en el área:
-Situación socioeconómica de las familias productoras en dos zonas agroecológicas de la región Oriental,
-Comportamiento agronómico de la menta,
-Prácticas sostenible de manejo de suelo,
-Manejo fitosanitario,
-Manejo poscosecha, Comercialización
CO-FINACIAMIENTO: CONACYT (Programa de apoyo al desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación 1698/OC-PR, Convocatoria Especial 2008 "Ciencias y Tecnología para un Desarrollo con Inclusión Social"

Evaluación de Eventos

2023 **XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones:
Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (JIJUNA)

2022 **Comité Académico de Postgrado (CAP) del Programa de Maestría en Fitosanidad FCA,UNA (Paraguay)**
Observaciones: Resolución N° 1022/2022 "por la cual se actualiza la conformación del comité acadímico de postgrado (CAP) del programa de maestría en fitosanidad de la FCA, UNA

2021 **Primer Congreso Internacional de Fitopatología (Paraguay)**
Observaciones: 978-99925-250-6-7

2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias (Paraguay)**
Observaciones: Integrante del Comité Cientifico
Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

Evaluación de Premios

2022 - 2022 **Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Segundo Mención de Honor Ciencias Agrarias y Ambientales Modalidad Oral "control de Atta sexdens rubropilosa con el insecticida Fipronil y el hongo Metarhizium brunneum en un sistema silvopastoril"

Evaluación de Proyectos

2023 - 2023 **Biopropección de enfermedades y controladores biológicos asociada a la planta de cáñamo (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Aprobación por Resolución MAG N° 904
Dictamen DGAJ N° 294/2023

2023 - 2025 **Grupo de Investigación en Protección Vegetal (GI-PV) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php

2023 - 2025 **Grupo de Investigación en Protección Vegetal (GI-PV) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php

2023 - 2025 **Grupo de Investigación en Agroecología para la Restauración de Sistemas Agrarios (GI-ARSA) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php

2022 - 2023 **Los hongos endofitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en Protección Vegetal (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Periodo del proyecto= 2022 a 2025

2021 - 2022 **Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Entidad presentadora y ejecutora del proyecto pertenece a la Universidad San Carlos (PIRT19-2)
Mi participación como cooperante

2019 - 2020 **DIVERSIDAD DE COMUNIDADES DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908, EN SISTEMA SILVOPASTORIL (Urochloa brizantha MG-5 y Eucalyptus spp. (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Fuente de financiación: Unique Wood Paraguay SA/ Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Inicio del proyecto: 2019
Final del proyecto: 2021 (prórroga por la pandemia)

2019 - 2020 **DIVERSIDAD DE COMUNIDADES ENDÓFITAS DE HONGOS EN Ilex paraguariensis SAINT-HILAIRE CULTIVADAS EN CONDICIONES DE CAMPO DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Fuente de Financiamiento:
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
DEAg-MAG
ONG (Aloparaguaiete)
Productores de Yerba mate de Natalio
Año de inicio:2019
Año de finalización: 2022 (por efecto de la pandemia)

2019 - 2022 **LOS HONGOS ENDÓFITOS NATIVOS ASOCIADOS A CULTIVOS ANUALES EMERGENTES Y PERENNES EN PARAGUAY Y SUS POTENCIALIDADES COMO BIOINOCULANTES Y BIOEFECTORES EN PROTECCIÓN VEGETAL (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: APROBADO- RESOLUCIÓN N 250-00-2022

2009 - 2011 **Producción sostenible de menta (MENTHA ARVENSIS L. y MENTHA X PIPERITA L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Producción sostenible de menta (MENTHA ARVENSIS L. y MENTHA X PIPERITA L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay. Año: 2011. ISBN: 978-99953-912-6-3
Fuente de financiamiento CONACYT (2009-2011)

Evaluación de Publicaciones

2020 - 2020 **Revista Invetigación Agraria**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revisión científica
-Evaluación del artículo (cod. 481-RV), de la revista Investigación Agraria, siendo su parecer emitido el 18/03/2018
-Evaluación del artículo (cód. 586-3432-1-RV) de la Revista Investigación Agraria, siendo su parecer emitido el 25/11/2019.
-Evaluación del artículo (cód. 648-3585-1-RV) de la revista Investigación Agraria, siendo su parecer emitido el 26/05/2020

2020 - 2023 **Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: revistascientificas.una.py

2018 - 2020 **Revista Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La revista es una publicación de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Está indexada por SciELO Paraguay, AGORA, LATINDEX, TEEAL, CABI y REDIB.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **HUGO NÉSTOR VALIENTE RAIDÁN, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LA COLONIZACIÓN ENDOFÍTICA DE Beauveria bassiana Y Metarhizium brunneum EN RAÍCES DE TOMATE, SOBRE LA POBLACIÓN DE Meloidogyne spp., 2019**
Disertación (MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN VEGETAL) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

Tesis/Monografías de grado

1 **MANUEL EVARISTO CABAÑA ACOSTA, - Tutor Único o Principal - USO COMBINADO DE IMIDACLOPRID Y CONTROLADORES BIOLÓGICOS SOBRE TERMITEROS/TACURÚES QUE AFECTAN EL PASTIZAL NATIVO EN ITACURUBI DEL ROSARIO, SAN PEDRO-PY, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **CARMEN BEATRIZ VELAZQUEZ ZARATE, - Tutor Único o Principal - Evaluación de hongos entomopatógenos nativas obtenidos de las zonas mesofaunisticas edáficas del cultivo de sésamo de San Pedro, Paraguay, 2019**

Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola FCA-UNA) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS ;

3 **FEDERICO ABEL ALARCÓN RAMÍREZ, - Tutor Único o Principal - Efecto de hongos entomopatógenos sobre poblaciones de Euschistus heros(F) en el cultivo de soja (Glycine max L. Merrill), 2019**
Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS COMPUESTOS BIOACTIVOS EN EL CONTROL DE PLAGAS ;

4 **Martín Hernández, Verónica, - Cotutor o Asesor - Estudio para la determinación de polygodial y estigmasterol en especies vegetales: Philodendron Bipinnatifidum y Polygonum Punctatum, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Química de Produtos Naturais) , UA - Universidade do Amazonas, Paraguay
País: Brasil / Idioma: Español
Palabras Clave: : philodendron bipinnatifidum; polygonum punctatum; polygodial y estigmasterol;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Trabajo de investigación llevada a cabo dentro de un marco de cooperación internacional.

5 **Lucia Rios, - Cotutor o Asesor - Eficiencia del producto biològico a base de Basillus subtilis en el control de Septoriosis esculentum P Mill), 2018**
Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: basillus subtilis; biological control; patogencidad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

6 **Diego Justino Torrez Ruíz Díaz, - Tutor Único o Principal - Respuesta de la menta (MENTHA ARVENSIS L.) a la aplicación de nitrógeno en la producción de biomasa, 2010**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica,) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: mentha arvensis; fertilización nitrogenada; biomasa;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Tesis ejecutada dentro del marco del proyecto Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay. Fuente de financiamiento CONACYT

7 **Alicia Bernal Medina, - Tutor Único o Principal - Efecto de humus de lombriz y TRICHODERMA sp. sobre el crecimiento y desarrollo floral del crisantemo de corte (Crysanthemum sp. L.) variedad araña., 2010**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: crisantemo sp.; humus de lombriz; thichoderma sp.; desarrollo floral;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , PROTECCIÓN VEGETAL;
Observaciones: Tesis presentada dentro del marco del proyecto Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay. Financiado por CONACYT

8 **Nathalia Noemí González González, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la densidad de plantación de la MENTHA ARVENSIS L. en la producción de biomasa, 2010**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: mentha arvensis; densidad de plantación; producción de biomasa;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción Agrícola;
Observaciones: Tesis presentada dentro del marco del proyecto Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay. Financiado por CONACYT

9 **Pastor Ríos Ocampos, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de biomasa de la menta (MENTHA ARVENSIS) en maceta con cuatro tipos de suelos, 2009**
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: mentha arvensis; biomasa de la menta; tipos de suelo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción Agrícola;
Observaciones: Tesis presentada dentro del marco del proyecto Producción sostenible de menta (Mentha arvensis L. y Mentha x piperita L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay. Financiado por CONACYT

Iniciacin a la investigacin

1 **DAHYANA MONSERRAT LÓPEZ DURE, - Tutor Único o Principal - PASANTÍA DE LABORATORIO EN EL ÁREA DE SANIDAD VEGETAL Y BIOLOGÍA MOLECULAR, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Uno de los Pre-requisito para la obtención del Título de Ingeniero Agrónomo) , FCA-UNA - Pasantía de pregrado (en Instituciones públicas y privadas), Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **So Ra Kim Han, - Tutor Único o Principal - Efecto de control de Fusarium sp. nativas aisladas con especies de Trichoderma en cultivo de frutilla, 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: trichoderma; fusarium; biocontrol;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

3 **Abundio Benítez, - Tutor Único o Principal - Efecto de Trichoderma nativa sobre antracnosis en cultivo de frutilla en fincas frutillera de Aregua, 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Maria del Carmen Arias, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS PRODUCTOS COMERCIALES EN EL CONTROL DE LA MANCHA BACTERIANA QUE AFECTA AL SÉSAMO CULTIVADA EN EL CHACO CENTRAL, PARAGUAY, 2025**
Disertación (Fitosanidad Vegetal (Protección Vegetal)) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **JOSEFINA LLANO DEL PUERTO, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE MEZCLA DE BIOFUNGICIDAS EN EL CONTROL DE LA MANCHA CENICIENTA AFECTADA A LA YERBA MATE (Ilex paraguariensis), 2025**
Disertación (Fitosanidad Vegetal (Protección Vegetal)) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **MIRTA ZALAZAR AYALA, - Tutor Único o Principal - EFECTO FUNCIONAL DE USO DE FUNGICIDAS Y BIOCONTROLADORES ANTAGONISTAS CONTRA Macrophomina sp. Y Fusarium sp. QUE AFECTA AL CULTIVO DE SÉSAMO, 2025**
Disertación (Agronomia (Fitotecnia)) , UFC - Universidade Federal do Ceará, Paraguay
País: Brasil / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

4 **JEANNETTE NICOLE ROLÓN CESPEDES , - Tutor Único o Principal - EFECTO DE LOS CONTROLADORES BIOLOGICOS CONTRA EL AGENTE CAUSAL DE LA MANCHA EN HOJA (Colletotrichum spp.) DE LA YERBA MATE, 2025**
Disertación (Protección Vegetal - Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

5 **Joel Caballero, - Tutor Único o Principal - Uso del Metarhizium anisopliae como fitoestimulante a nivel radicular en plantas de tomate (Lycopersicum esculentum Mill), 2019**
Disertación (Fitosanidad Vegetal (Protección Vegetal)) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

Tesis/Monografías de grado

1 **Keila Jael Montiel Núñez, - Tutor Único o Principal - Efectos de hongos antagonistas frente a patógenos que causan pudrición radicular (Fusarium spp.) a la planta de cáñamo (Canabis sativa L.), 2023**
Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Autorizada para realizar estudios de investigación sobre cáñamo industrial por MAG. Res. MAG N° 902

2 **Liz Fabiola Villalba Colman, - Tutor Único o Principal - Prospección de hongos endófitos asociados a plantas de cáñamo industrial (Cannabis sativa L.) cultivos en condiciones de campo en Paraguay, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Autorizada para realizar estudios de investigación sobre cáñamo industrial por MAG. Res. MAG N° 903

Iniciacin a la investigacin

1 **Liz Fabiola Villalba Colman, - Tutor Único o Principal - Prospección de hongos endófitos asociados a plantas de cáñamo industrial (Cannabis sativa L.) cultivos en condicioens de campo en Paraguay, 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Protección Vegetal - Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Autorizada para realizar estudios de investigación sobre cáñamo industrial por MAG. Res. MAG N° 903

2 **Keila Jael Montiel Núñez, - Tutor Único o Principal - Efectos de hongos antagonistas frente a patógenos que causan pudrición radicular (Fusarium spp.) a la planta de cáñamo (Cannabis saitva L.), 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Orientación Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agrícola) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Observaciones: Autorizada para realizar estudios de investigación sobre cáñamo industrial por MAG. Res. MAG N° 902

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Segundo Mención de Honor Ciencias Agrarias y Ambientales (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay**
Título de la Investigación Control de Atta sexdens rubropilosa con el insecticida Fiponil y el hongo Metarhziium brunneum en un sistema silvopastoril. Modalidad Oral, Presencial, 07-11 de noviembre de 2022
Disertantes: Humberto Sarubbi y Gloria Resquín Romero

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - 1era Conferencia Internacional de fitopatología, 2021, Paraguay**
Nombre: Conferencia Internacional de fitopatología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Proyecto PIRT 19-2
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2 **Congreso - Identificación de géneros de hongos endófitos asociados a siete variedades de soja cultivadas en el Departamento de San Pedro, Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Congreso - Hongos endófitos presentes en especies silvestres de Arachis en Paraguay: Alumbra un potencial biocontrolador de Agentes Fitopatógenos, 2021, Paraguay**
Nombre: Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

4 **Congreso - Patógenos que afectan a especies silvestres de Arachis en Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

5 **Taller - Manejo integrado de enfermedades en hortalizas, 2019, Paraguay**
Nombre: Capacitación a capacitadores del cuerpo de paz. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cuerpo de Paz
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Los hongos entomopatógenos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas;

6 **Seminario - Bioplaguicidas a base de hongos: funciones ecológicas, tecnologías de conservación y producción como productos comerciales , 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

7 **Congreso - ISOLATED FROM ENTOMOPATHOGENIC FUNGI OF SAN PEDRO OF YCUAMANDYYU, PARAGUAY, 2018, Brasil**
Nombre: XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura, 2018 Gramado/RS XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federal University of Pelotas

8 **Congreso - The entomopathogenic fungi for the edaphic control of Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) , 2018, Brasil**
Nombre: XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura, 2018 Gramado/RS XXVII Congresso Brasileiro. X Congreso Laino-Americano. Entomología: Saúde, Ambiente e Agricultura. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federal University of Pelotas

9 **Congreso - Los hongos entomopatógenos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas, 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Resumen. Los ascomicetos mitospóricos entomopatógenos (AME), que actúan por vía tegumentaria, son utilizados frecuentemente para el control microbiano de plagas mediante distintas estrategias que permiten el contacto de sus conidios con los insectos diana. Sin embargo, se conocen nuevos aspectos sobre su función ecológica tales como su capacidad secretora de compuestos bioactivos insecticida, así como su sorprendente comportamiento como endófitos, que complementan su empleo clásico y que pueden permitir el desarrollo de nuevas estrategias de control de plagas con efecto integral (Resquin-Romero, 2016). Los AME como Beauveria bassiana y Metarhizium brunneum secretan in vivo e in vitro moléculas insecticidas (Ortiz-Urquiza et al., 2010, 2013; Lozano-Tovar et al., 2015), y que pueden comportarse como endófitos, aspectos ambos potencian su empleo inundativo para el control de fitófagos polífagos de importancia, tanto para aquellas especies provistos de aparato bucal masticador que se alimentan, de manera ectófita o endófita, como para aquellas provistas de aparato bucal picador suctor que extraen los fluidos (fitomizos) de los tejidos de las plantas. El objetivo de este minicurso, es acercar a los participantes informaciones científicas sobre las nuevas funciones ecológicas de los AME para el control de plagas, así como la capacidad de secreción de compuestos bioactivos insecticidas, de colonización endofítica y el efecto sobre la eficacia global del tratamiento.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

10 **Congreso - Morfoanatomia de la colonización de los hongos entomopatógenos endófitos (Beauveria bassiana y Metarhizium brunneum) en plantas de melón , 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Resumen. En sentido amplio, los endófitos son microorganismos que viven en los tejidos vegetales durante todo o parte de su ciclo de vida, sin causarles síntomas aparentes (Schulz y Boyle, 2005). No fue hasta finales del siglo XX cuando se observó por vez primera el establecimiento de Beauveria bassiana en el interior de tallos de maíz (Zea mays L.), y su desarrollo para la protección sistémica frente al barrenador Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Pyralidae) (Bing y Lewis, 1992; Wagner y Lewis, 2000). Este hecho impulsó el interés por la función de los hongos entomopatógenos (HE) como endófitos, más allá de la interacción directa con los insectos, que se ha ido ampliando con el tiempo a un gran número de especies vegetales y fúngicas (Vega et al., 2008; Roy et al., 2010; Quesada-Moraga et al., 2014; Resquin-Romero 2016). Resulta difícil precisar el contexto evolutivo de este carácter endófito asociado a unos hongos especializados en infectar insectos, e incluso si es previo o posterior. Se ha postulado que el género Metarhizium pudo haber evolucionado a partir de adaptaciones ecológicas en el área de la rizosfera que le permitieron colonizar las raíces de las plantas y compartir hasta un 16% de identidad de su transcriptoma con otros hongos endófitos de plantas (Vega et al., 2009; Gao et al., 2011). El suelo se considera el reservorio natural de los HE y por tanto parte de dicha adaptación a endófitos pudo realizarse en el, sin embargo los HE también han sido aislados en hábitats muy diversos como el filoplano de varias especies de cultivos y flora arvense (Meyling et al., 2011; Sasan y Bidochka, 2012; Garrido-Jurado et al., 2015). No en vano, es precisamente en la parte aérea de las plantas (hojas y tallos) donde se encuentran con mayor frecuencia los HE endófitos (Posada et al., 2007; Vega et al., 2009). La colonización de la planta por parte de los HE podría ocurrir a partir de los conidios depositados en el filoplano y en otros casos del suelo a través de las raíces. De hecho, tanto Beauveria como Metarhizium forman asociaciones íntimas con una gran variedad de plantas y han demostrado ser capaces de movilizar nitrógeno y de recibir carbono (carbohidratos) de las plantas hospedantes (Behie et al., 2012; 2013; Sasan y Bidochka, 2012). El objetivo de este trabajo incluyen la capacidad de colonización endófitos y el estudio morfoanatómico de los hongos entomopatógenos endófitos en plantas de melón.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

11 **Taller - Los hongos entomopatógenos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas, 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

12 **Congreso - Plantas colonizadas con hongos entomopatógenos para el control de insectos masticadores y picadores-chupadores. In: Congreso, 2015 Mayorca, España IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada. XV Jornadas Científica de la SEEA., 2015, España**
Nombre: IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada. XV Jornadas Científica de la SEEA. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Entomología Aplicada (SEEA)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

13 **Congreso - Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality on chewing and sucking insects, 2015, Letonia (Latvia)**
Nombre: 15th meeting of the WG Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IOBC-WPRS Working Group "Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

14 **Congreso - Los hongos entomopatógenos para el control de estados edáficos de SPODOPTERA LITTORALIS (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae), 2015, España**
Nombre: IX Congreso Nacional de Entomología Aplicada , 2015 Valencia, España . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

15 **Congreso - 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control , 2014 Mainz, Alemania Colonized plants with entomopathogenic fungi produce mortality in Spodoptera Miércoles, 23 de noviembre de 2016 - 09:09:48 Página 10 de 13 Gloria Arminda Resquin Última Actualización.: 07-11-2016 08:48 littoralis (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae / 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Mi, 2014, Alemania**
Nombre: 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: University of Mainz, Germany
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de VICTOR BENITEZ ROMERO. Tesis de Maestría FERTILIZACIÓN DE LA MENTA (Mentha arvensis) Y SUS EFECTOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y ACEITES ESENCIALES, 2023, Paraguay/Español**
Disertación (MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN VEGETAL), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Tesis

1 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Paco Meza, Luis Miguel. Tesis de Doctorado Efecto de la Hipoxia sobre la Eficacia Terapéutica de Células Mesenquimales Derivadas de Tejido Adiposo sobre la Regeneración Renal en un Modelo Experimental de Nefropatía Diabética. Estudios In vitro e In vivo, 2023, España/Español**
Tesis (Doctorado en Biociencias y ciencias agroalimentarias), UCO - Universidad de Córdoba, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 **Resquín-Romero, G.; Solilan, L.; Aquino, A.; Participación en comités de Lucia Simona Ríos Valiente. Pregrado Eficiencia de Bacillus subtilis en el control de septoriosis y mancha bacteriana del tomate (Lycopersicum esculentum P. Mill), 2016, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Otros tipos

1 **Resquín-Romero, G.; Laura Concepción Soilan Duarte; Participación en comités de DIEGO GUILLERMO QUENHAN SOSA. Tesis/Monografía de grado VALIDACIÓN IN VITRO DE PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL Y MICROBIANO EN EL CONTROL DE J2 DEL NEMATODO DE LAS AGALLAS (Meloidogyne spp.), 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Protección Vegetal - Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

2 **Resquín-Romero, G.; Humberto Jorge Sarubbi Orué; Laura Concepción Soilan Duarte; Participación en comités de HASSAN KARIM BITTAR VEGA. Tesis/Monografía de grado CONTROL BIOLÓGICO DE Sclerotium rolfsii SACC EN Stevia rebaudiana BERTONI EN INVERNADERO, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (Protección Vegetal - Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3 **Resquín-Romero, G.; Enciso, R.; Armadans Rojas, A.J.; Participación en comités de Participación en comités de Rodolfo Villasboas Perez. Tesis/Monografía de grado Tesis/Monografía de grado Produccion de menta (Mentha piperita) utilizando estolones y diferentes tipos de estacas , 2011, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

4 **Resquín-Romero, G.; Enciso, R.; Armadans Rojas, A.J.; Participación en comités de Participación en comités de Nathalia Noemí González González. Tesis/Monografía de grado Tesis/Monografía de grado Evaluación de la densidad de plantación de la Mentha arvensis L. en la producción de Biomasa", 2010, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Iniciación Científica

1 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Diego Guillermo Quenhan Sosa. Iniciación científica EFECTO IN VITRO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS A BASE DE COBRE Y PLATA SOBRE EL NEMATODO DE LAS AGALLAS (Meloidogyne spp.), 2020, Paraguay/Español**
Iniciación científica (Protección Vegetal - Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

2 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de cód. 648-3585-1-RV. Iniciación científica cód. 648-3585-1-RV, 2020, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),

3 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de (cód. 578-3639-1-RV). Iniciación científica cód. 578-3639-1-RV, 2020, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),

4 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de sin nominación. Iniciación científica cód. 586-3432-1-RV, 2019, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),
Obs: La revista es una publicación de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Está indexada por SciELO Paraguay, AGORA, LATINDEX, TEEAL y CABI Abstracts.

5 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de cód. 595-3321-1-RV. Iniciación científica cód. 595-3321-1-RV, 2019, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),

6 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de sin nomiación. Iniciación científica cod. 481-RV, 2018, Paraguay/Español**
Iniciación científica (),
Obs: La revista es una publicación de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Está indexada por SciELO Paraguay, AGORA, LATINDEX, TEEAL, CABI y REDIB

7 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Guillermo Enrique Vera Granado y Pedro Aníbal Vera Ojeda. Iniciación científica Selectividad del Metribuzin y S-metolachlor en el cultivo de tomate rastrero, 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integrante del comité científico

8 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Beatriz Karina Grisel Morínigo Giménez y Daniela Haupenthal Berwanger. Iniciación científica Evaluación de la actividad antifúngica del extracto vegetal de Thymus vulgaris con respecto a fungicidas sintéticos sobre el crecimiento micelial in vitro de Fusarium sp., 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integro el comité científico Área Biotecnología y Protección Vegetal

9 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de G. Estigarribia1, A. Arrúa, J. Mendes, A. Pettengill. Iniciación científica Hongos potencialmente toxigénicos presentes en chía de la Zona Norte de Paraguay, 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Obs: Integrante del comité científico del IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias

10 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Marcelo Alborno Jover y María Coca López. Iniciación científica Generación de líneas de arroz modificadas genéticamente con acumulación de microRNAs implicados en respuesta a estrés, 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integrante del comité científico IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

11 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Marco Maidana Ojeda, Alfredo Ruiz Zarza, Lidia Quintana de Viedma, Eva Jiménez Kobs, Marcelo Esteban Medina Aquino. Iniciación científica Puccinia nakanishikii, primer reporte de roya del cedrón capi'i (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf) en el Paraguay, 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integrante del comité científico IV Congreso Nacional de las Ciencias Agrarias

12 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Aldo E. Vera Centurión, Ma. Eugenia Flores-Giubi, Javier E. Barua. Iniciación científica Antagonistic capacity of native paraguayan isolates of Trichoderma spp. against capsicum pathogens (Capsicum annuum var Natalie): Rhizoctonia solani and Sclerotinia sclerotiorum, 2017, Paraguay/Inglés**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integrante del comité científico del IV Congreso Nacional de Ciencias AGrarias

13 **Resquín-Romero, G. Participación en comités de Alberto Anastacio Cubilla Rios, María Cristina Romero Rodríguez, María Eugenia Flores-Giubi, Javier E. Barúa. Iniciación científica Evaluación de la producción de moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de tres especies de Trichoderma contra Macrophomina phaseolina, 2017, Paraguay/Español**
Iniciación científica (IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Obs: Integrante del comité científico del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Información adicional:

Me encuentro Categorizada como Docente Investigador Nivel I

Línea de investigación ejercida: LFCA 10-Fitosanidad. Res. N° 1062-00-2019 por la cual se aprueba las Líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción-

Grupo de Investigación en Protección Vegetal (GI-PV). Línea de investigación: Fitosanidad. Etiología, Epidemiologia y Manejo de Enfermedades en Plantas. https://www.agr.una.py/grupos_de_investigacion.php

Proyectos de Investigaciones. Fuentes de Financiamientos
Responsabilidad: Coordinador e investigador principal

Proyecto Res. N° 250-00-2022: Los hongos endófitos nativos asociados a cultivos anuales emergentes y perennes en Paraguay y sus potencialidades como bioinoculantes y bioefectores en Protección Vegetal. Periodo: 29-04-2022 a 31-12-2025. Financiamiento: FCA, UNA, Casa Matriz.

Proyecto Res. MAG N° 904: Los hongos endófitos nativos asociados a CÁÑAMO. Periodo: 07-07-2023 A 07-08-2024. Integra 2 tesistas autorizada (Res. MAG N° 902 y Res. MAG N° 903 para realizar estudios de investigación sobre cáñamo industrial en el marco de un Proyecto Institucional. Res. 250-00-2022. Financiamiento: FCA, UNA, Casa Matriz; MAG, DEAg.

Proyecto Res. N° 896-00-2019: Diversidad de comunidades endófitos en Ilex paraguayriensis cultivadas en condiciones de campo de Itapúa, Py. Periodo: 29-10-2019 a 31-12-2021. Financiamiento: FCA, UNA, Casa Matriz, MAG, DEAg y Cooperación de yerbateros de Natalio, Itapúa.

Proyecto Res. N° 958-00-2019: Hongos entomopatógenos nativos en la zona de influencia de Atta sexdens rubropilosa en sistema silvopastoril Urochloa brizantha MG-5 y Eucalyptus spp. Periodo: 15-11-2019 a 31-12-2021. Financiamiento: FCA, UNA, Casa Matriz, UNIQUE WOOD, Paraguay. (Concluido) Precede a un pryecto que se encuentra en estado concursable

Participación en Otros proyectos de Investigaciones
Responsabilidad: Integrante del equipo de investigadores

Proyecto Res. N° 357-00-2023: Bioprospección de sustancias extraíbles provenientes de especies forestales y su potencial aplicación en el ámbito agrícola Periodo: 26-05-2023 a 31-12-2025. Financiamiento: FCA, UNA, Casa Matriz; AEPY, Jardín Etnobotánico Patiño. (En marcha)

Proyecto PIRT19-2: Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. Periodo: 30-11-2020 a 31-12-2021. Financiamiento: CONACYT, Paraguay. (Concluido)

.

Indicadores

Producción Técnica	39
Informes de investigación	13
Informes de investigación	13
Procesos o técnicas	2
Proceso Productivo	2
Otra producción técnica	4
Otra producción técnica	4
Edición o revisión	9
Anales	1
Revista	4

Libro	4
Organización de eventos	1
Otro	1
Trabajos técnicos	6
Proyecto Urbano	1
Asesoramiento	1
Elaboración de proyecto	4
Productos tecnológicos	1
Proyecto	1
Programas en radio o TV	2
Entrevista	1
Otro	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1

Producción Bibliográfica 72

Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	2
Trabajos en eventos	37
Resumen expandido	19
Resumen	18
Documentos de trabajo	13
Completo	13
Textos en publicaciones no científicas	2
Periodicos	2
Libros y capítulos de libros publicados	7
Capítulo de libro publicado	4
Libro publicado	3

Tutorías 22

Concluidas	13
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	3
En Marcha	9
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2

Evaluaciones 25

Convocatorias Concursables	7
Eventos	4
Premios	1
Proyectos	10
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 36

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	15
Jurado/Integrante	20