



Marcos Arturo Ferreira Aguero

Dr. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ferreira Aguero o Aguero

Sexo: Masculino

Nacido el 18-04-1982 en Pedro Juan Caballero, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **ingeniero.ferreira1@gmail.com**
 Telefono: **0971916912**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Investigación Científica y Tecnológica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Insectos Benéficos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal, Entomología, Manejo Integrado de Plagas y Apicultura
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud,

Formación Académica/Titulación

- 2010-2013** Doctorado - Agronomía
 Universidade Estadual de Londrina, Brasil
 Título: Inseticidas Reguladores de Crescimento no controle de percevejos da soja, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.uel.br/cca/agro/portal/>
 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal, Entomología y Apicultura;
- 2008-2010** Maestría - Agronomía
 Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
 Título: Ocorrência, Distribuição Espaço Temporal e Flutuação da população de percevejos pentatomídeos sob pivo central e áreas adjacentes, Año de Obtención: 2010
 Tutor: Jerson Vanderlei Carus Guedes
 Sitio web de la tesis/disertación: http://cascavel.cpd.ufsm.br/tede/tede_busca/arquivo.php?codArquivo=3371
 Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal, Entomología y Apicultura;
- 2006-2006** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: El divorcio en parejas jóvenes, Año de Obtención: 2006
 Tutor: Jose Quinto Paredes Fernandez
 Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología, ;
- 2000-2005** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Título: Rendimiento de cinco cultivares de soja en tres épocas de siembra, Año de Obtención: 2005
 Tutor: Rigoberto Ruiz Diaz Acuña
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Agrícola;

Formación Complementaria

- 2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Produccion de alimentos para el desarrollo del Paraguay
 Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
- 2010** Congresos XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia
 Sociedade Entomologica do Brasil, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Pragas;
- 2008** Congresos XXVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo
 IAPAR, EMBRAPA MILHO E SORGO, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomologia;
- 2008** Congresos VII Congreso Argentino de Entomologia
 Sociedad Entomologica Argentina, Argentina
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
 Título: Normativas y Reglamentaciones en el uso de Plaguicidas Agricolas
 Horas totales: 4
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 EMBRAPA-SOJA, Brasil
 Título: Redaçao para a Publicaçao Científica
 Horas totales: 16
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso de Resistencia de Insectos a Insecticidas y plantas genéticamente modificadas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomologia Agrícola;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
 Título: Bases para redaçao e publicação científica
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
 Título: Curso de Criação de Percevejos em Laboratorio
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
 Título: Curso de Aplicações em Agricultura de Precisão
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura de Precision;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Informatica Basica Proyecto Arandura
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso Taller sobre Produccion de Citricos
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 Municipalidad de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Internacional sobre Ensamblaje, Reparacion, Actualizacion y Mantenimiento de Computadoras
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Produccion de Mudas Citricas
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Manejo y Control de Hormigas Cortadoras
- 2012** Encuentros 21 Encontro Anual de Iniciação Científica e 2 Encontro anual de iniciação tecnologica e inovação
 Universidade Estadual de Maringa, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Proteccion vegetal;
- 2004** Encuentros XI ENECA HOENAU
 Universidad Catololica Ntra.Sra de la Asuncion, Paraguay
- 2001** Encuentros ENECA CAAZAPA
 Centro de Estudiantes de Ciencias Agrarias de Caazapa, Paraguay
- 2001** Encuentros ENECA (Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias
 UNA-FCA-PJC, Paraguay
- 2021** Otros Profesorado en Lengua Inglesa
 Instituto de Formación Docente, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Lengua Inglesa;
- 2009** Otros Certificado de Proficiencia em lingua Portuguesa para Estrangeiros
 Ministerio da Educação Secretaria da Educação Superior, Brasil

- 2006 Otros Censo de Hogares e Instituciones
ACOM Accion Comunitaria, Paraguay
- 2003 Otros Desenvolvimento Rural, de cidades, Regulamento e Recibento de Embalagens, Legislação de Agrotóxicos
Sindicato Rural de Ponta Pora, Associação Pontaporaense de Engenheiros Agronomos, Brasil
- 2002 Otros Charla Técnica de Malezas em Pasturas
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2002 Otros Charla Técnica sobre Tipos de Aplicaciones de Herbicidas con énfasis a control de Malezas en pasturas
UNA-PJC filial PJC, Paraguay
- 2013-2013 Postdoctorado
Universidade Estadual de Londrina, Brasil
Título: Pos Doctorado em Agronomia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas;
- 2014 Seminarios MARCAPASOS
UPAP, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Cardiología;
- 2010 Seminarios Seminario Taller sobre Sistema de Riego en la Agricultura
Universidad Nacional de Asunción FCA y Cooperativa Heroes del Chaco, Paraguay
- 2008 Seminarios IV Seminario sobre el uso intensivo e sustentavel de áreas de varzeas
- 2007 Seminarios Toma de Muestra para Identificación de Patógeno
Universidad Nacional de Asunción-Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2007 Seminarios Crecimiento y producción forestal en una masa boscosa
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2007 Seminarios II Seminario Internacional sobre Manejo y Producción de la Soja y I de la Caña de Azúcar
AIAGRA, UNA y Cooperativa Heroes del Chaco, Paraguay
- 2006 Seminarios Seminario de Fortalecimiento de Actores sociales del Bloque Norte del Bosque Atlántico del Alto Paraná
Instituto de Derecho y Economía Ambiental (IDEA), Paraguay
- 2005 Seminarios I Seminario Internacional de Manejo Integrado de Plagas
AIAGRA y FCA UNA filial PJC, Paraguay
- 2004 Seminarios Seminario Internacional de Manejo Integrado de Plagas de la Soja
AIAGRA-FCA- UNA filial PJC, Paraguay
- 2004 Seminarios Seminario LEGISLACION AMBIENTAL
Universidad Colombia del Paraguay, Paraguay
- 2001 Seminarios Primer Seminario Nacional del Cultivo de Sesamo
Asociación de Ingenieros Agronomos del Ambambay, FCA UNA-PJC, Paraguay
- 1999 Seminarios Seminario Taller Mercosur y Aduanas Paraguayas
Comite Juvenil, Paraguay
- 2011 Simposios 12 Simposio de Controle Biológico
Sociedade Entomologica do Brasil, Brasil
- 2011 Talleres Treinamento: Abordagem Prática sobre Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, Brasil
- 2010 Talleres III Workshop de Criação de percevejos em laboratorio
EMBRAPA-SOJA, Brasil
- 2008 Talleres Workshop Internacional Avanços Tecnológicos em equipamentos de aplicação de agroquímicos
Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
- 2005 Talleres Taller de Biotecnología
FAO-MAG, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: 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: muy bien
Italiano	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2007 - 2019

Funcionario/Empleado - Docente Investigador

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Orientador de Tesis de Grado y Pos Grado en las carreras de Ingeniería Agronómica y Administración Rural. Orientación de Posgrado (Doctorado y Maestría) en el Programa de Pos Graduación en Entomología y Conservación de la Biodiversidad de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Federal de Grande Dourados, Brasil en Convenio con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Orientador en el curso de (Maestría) en Recursos Naturales y de territorio. Orientación de Grado en el Exterior (Universidad Estadual de Londrina Parana).

Actividades

- 2/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Detección de la helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y control
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto 14-INV-115 financiado por el CONACYT y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Integrantes: Ferreira Agüero (Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Entomología;
- 1/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Protección Vegetal
14-INV-313 Ocurrencia de Chinchas en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y control
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto 14-INV-313 financiado por el CONACYT y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
Integrantes: Ferreira Agüero (Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (8);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
- 2/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
- Estadística General
- Fisiología de los Cultivos
- Tecnología de Aplicación de Agroquímicos
- Plagas de Granos Almacenados
- Ecofisiología de Malezas
- Estadística Aplicada
- Entomología
- Estadística Aplicada
- Entomología
- Protección Agrícola

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2007 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente investigador**

C. Horaria: 16

Otras Informaciones: Actividades: Docencia, Proyectos de investigación científica y tecnológica, Cursos, Extensión, formación de profesionales y técnicos.
Convenios interinstitucionales con otros Países, Orientador en Cursos de Grado, Especialización, Maestría y Doctorado

- Actual **Actividades**

Actividades

- 11/2016 - Actual Líneas de Investigación, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Diversidad de las Moscas de las Frutas (Diptera: Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La investigación es realizada en el marco del Convenio entre la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias y la Universidade de Grande Dourados, MS, Brasil.
Integrantes: Ferreira Agüero (Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
- 3/2012 - 3/2013 Líneas de Investigación, Administración Agropecuaria, Análisis Económico
EVALUACIÓN ECONÓMICA DE INSECTICIDAS DISRUPTORES DE CRECIMIENTO EN PEDRO JUAN CABALLERO Y PONTA PORÃ
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El objetivo de este estudio fue evaluar los costos de los insecticidas disruptores de crecimiento en los municipios de Pedro Juan Caballero, Paraguay y Ponta Porã, Brasil, así como calcular la eficiencia agronómica de los productos
Palabras Clave: productos químicos; Evaluación; Eficiencia económica;
Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; VILLALBA M.; CASCO C., W.; ROJAS C., P.J.; Ferreira Agüero;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Administración Agropecuaria;
- 3/2011 - 12/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Semillas
Tratamiento de semillas de soja con fungicidas e insecticidas
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El objetivo general fue evaluar la calidad fisiológica e incidencia de hongos en semillas de soja tratadas con fungicidas e insecticidas sobre germinación y desarrollo de la planta de soja, en laboratorio y semicampo. Los tratamientos consistieron en: Testigo, tratamiento con fungicida (Carbendazim+ thiram), Tratamiento con fungicida e insecticida (Carbendazim+ thiram + Imidacloprid)
Palabras Clave: germinación; longitud de raíz; imidacloprid; carbendazim + thiram;

- 3/2010 - 12/2011
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; BARRETO UF; GENNARO K.H.; Ferreira Agüero;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas;
 Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Entomología
Manejo Integrado de Plagas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Palabras Clave: Georreferenciamiento; Chinchas de la soja;
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; BARRETO UF; GENNARO K.H.; Ferreira Agüero;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Entomología;
- 12/2016 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Departamento de Protección Vegetal
Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera:Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Orientación de Tesis de Doctorado
 Integrantes: Ferreira Agüero; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Michelli Cristine Nunes Fachioli Bendassolli;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
- 3/2012 - 12/2013
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Análisis económico de productos químicos en la región de frontera de Pedro Juan Caballero (Paraguay) y Ponta Porã (Brasil)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo de este estudio será evaluar los costos de los insecticidas disruptores de crecimiento en los municipios de Pedro Juan Caballero, Paraguay y Ponta Porã, Brasil, así como calcular la eficiencia agronómica de los productos.
 Integrantes: VILLALBA M.; ROJAS C., P.J.; Ferreira Agüero;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - FCA (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Administración Agropecuaria;
- 8/2011 - 8/2013
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Pos Grado: MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y, Departamento de Pos Grado
Estrategias para la conservación de la Biodiversidad de la Cuenca del Río Apa.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Tesis de Maestría
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; Ferreira Agüero;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencias Ambientales y de Territorio;
- 3/2010 - 12/2012
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Georreferenciamiento de la población de chinches de la soja
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo general del trabajo consistió en monitorear la población de chinches en el cultivo de soja utilizando el georreferenciamiento y técnicas de la Agricultura de Precisión. Como objetivos específicos fueron planteados i) verificar la distribución espacial, temporal y densidad poblacional de chinches, ii) caracterizar las especies de mayor ocurrencia, iii) determinar los locales de mayor infestación, refugio e inicio de colonización, iv) los momentos de niveles de daño y picos poblacionales, v) indicar los locales que requieren manejo o control específico, considerando el nivel de control y el mapa de distribución generado, vi) realizar un análisis económico comparativo entre los costos de aplicación en área total y las áreas que solamente justifiquen el control.
 Integrantes: BARRETO F.; FERREIRA AGÜERO M.A.; GENNARO K.H.; RUIZ DIAZ O.; Ferreira Agüero;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - FCA (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología de Precisión;
- 3/2008 - 3/2010
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Manejo Integrado de Insectos Plagas, Departamento de Entomología
Distribuição espaço temporal de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; GUEDES J.V.C.; Ferreira Agüero;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

1/2007 - Actual	Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES (Beca) Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Apicultura
4/2007 - 12/2013	Docencia/Enseñanza Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Entomología Agrícola
8/2011 - 8/2013	Docencia/Enseñanza, Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Orientacion
3/2011 - 3/2012	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Tesis de Grado
2/2007 - 2/2008	Extensión, Entomología, Proteccion Vegetal Actividad de extensión realizada: Control de Hormigas cortadoras en la zona urbana de Pedro Juan Caballero
6/2012 - Actual	Gestión Académica, Entomología, Departamento de Proteccion Vegetal Cargo o función: Gestion para la realizacion de convenio Internacional entre la FCA-UNA y UEM (Moçambique)
3/2007 - 3/2008	Gestión Académica, Epidemiología, Departamento de Entomología Cargo o función: Consultor para la Fundacion Paz y Desarrollo, España-Paraguay
3/2011 - 6/2014	Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Poteccion Vegetal, Universidad Nacional de Asunción Actividad realizada: Orientacion de Tesis de Maestria

Universidad Tres Fronteras-CDE - uninter

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Profesor de Metodología de la Investigación y Bioestadística** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Trabajos de Investigador y Publicación de Artículos Científicos en el Área de la Salud

2013 - Actual **Encargado de Catedra** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Profesor Investigador. Docente de Metodología de la Investigación, Estadísticas I y II. en la UNINTER, filial Pedro Juan Caballero

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

Nueve Artículos publicados entre el 2017 y 2018: 1) Molecular identification of *Helicoverpa armigera* (Noctuidae: Heliothinae) in Amambay Department, Paraguay, revista Investigación Agraria. 2) Primer registro de *Gymnoclytia* (Diptera: Tachinidae) endoparasitoide de *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) en Paraguay (Revista Colombiana de Entomología) 3) Competitividad de la exportación de la soja en el Paraguay Revista Ciencia Agronomica Argentina 4) Incidencia del uso no prescrito del Metilfenidato entre Estudiantes de Medicina 5) Efecto de diferentes dosis de estiércol bovino en el cultivo orgánico de *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni bajo sistema de riego por goteo y en la Revista Investigación Agraria 6) Publicación sobre: Nof Anti-CD4/CD8 antibodies in the Recovery of salivary glands in experimental hyperglycemic conditions en la Revista Científica Diabetology & Metabolic Syndrome. 7) Relación de obesidad y sobre peso con presión arterial alta en alumnos de la carrera de medicina, en la Revista Instituto de Medicina Tropical del Paraguay 8) Altura e produtividade do capim urochloa brizantha em funcao das estacoes do ano e frecuencias de corte 9) Hipertrigliceridemia en estudiantes de medicina de la Universidad Internacional Tres Fronteras en Pedro Juan Caballero, año 2017. Con respecto a Proyectos de Investigación: Responsable técnico del los proyectos 14 INV 115 Detección de la *Helicoverpa armigera* en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control y 14 INV 313 Ocurrencia de Chinchas en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, financiados por el CONACYT y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

Orientador de Tesis de Doctorado de la Bióloga M.Sc. Michelli Cristine Nunes Fachioli Bendassolli del Programa de Pos Graduación en Entomología y Conservación de la Biodiversidad de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Federal de Grande Dourados, Brasil; en el Proyecto investigación sobre: Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera: Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora, en convenio con la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. (2016-2018).

Miembro de la Mesa Examinadora de Tesis de Maestria de la Ing. Agr. Luz Teresita Marquez Orzuza, en el Programa de Magister en Manejo de Recursos Naturales y Gestion Ambiental Del Territorio, Financiado por el CONACYT y organizado por el Programa de Pos Grado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.

Evaluación de cuatro (4) artículos científicos publicados en la Revista Científica Investigación Agraria (Cód. 2015-066, Cód. 371-1555, Cód. 361-1469, Cód. 303-1192) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción con sede en San Lorenzo, Paraguay.

Orientación de tesis grado en proyecto de investigación Sobre la Detección de la *Helicoverpa armigera* en el Departamento de Amambay, estudio de biología y control con el equipo de estudiantes: Felipe Benítez, Enson Gusman, Arsenio Escobar, Cristian Benítez,

Matheus Resquin, Camila Beatriz Bogarin.

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas daninas III, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas Dañinas, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ecofisiología de Malezas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de Identificación de Plantas Dañinas.
Observaciones: Material elaborado en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero de la Universidad Nacional de Asunción con la participación de estudiantes de grado de iniciación científica
- 3 Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas Dañinas, 2014.**
Palabras Clave: hiervas; malezas; manejo; descripción;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ecofisiología de Malezas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de Identificación de Plantas Dañinas.
Observaciones: Material elaborado en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero de la Universidad Nacional de Asunción con la participación de estudiantes de grado de iniciación científica

Informes de investigación

- 1 Ferreira Agüero Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control.
- 2 Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; Manejo Integrado de Percevejos da Soja, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidade Estadual de Londrina e CAPES
Nombre del proyecto: Manejo Integrado de Percevejos da Soja. Nro. de páginas: 0. Disponibilidad: restringida.
Observaciones: Este proyecto de investigación visa contornar problemas de resistencia de chinches a insecticidas convencionalmente utilizados, de modo a lograr estrategias ambientalmente más correctas para disminuir la población de las chinches en los cultivos de soja.
- 3 Ferreira Agüero; GUEDES J.V.C.; PERINI C.R.; COSTA E.; GIOTTO E.; Distribuição de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento
Nombre del proyecto: Distribuição de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes. Nro. de páginas:
Observaciones: Este trabalho visou estudar a utilização de um sistema de georreferenciamento para monitoramento de populações de percevejos que proporciona ao produtor o melhor conhecimento da distribuição espacial destes nas diferentes culturas.

Organización de eventos

- 1 Ferreira Agüero Identificación y Cria de Helicoverpa armigera en Laboratorio, 2016. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Ciudad: Pedro Juan Caballero.
- 2 Ferreira Agüero; RUIZ H.; Curso de Estadística, Aplicación del Programa R para ciencias agrarias y biológicas, 2013. (Otro)**
Palabras Clave: Estadística;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadística Paramétrica y no Paramétrica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: CONACYT y Cooperativa Heroes de Chaco
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias. Ciudad: Pedro Juan Caballero.
Observaciones: El Curso de Estadística, aplicación del Programa R para ciencias agrarias y biológicas tiene el objetivo de capacitar alumnos del Curso de Maestría en Gestión Ambiental y de Territorio llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero.

Trabajos técnicos

- 1 Ferreira Agüero Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento de Amambay, estudios de biología y control, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Ciudad: Pedro Juan Caballero;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2 Ferreira Agüero Ocurrencia de Chinchas en el Departamento de Amambay, estudios de biología y control, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Ciudad: Pedro Juan Caballero;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 3 Ferreira Agüero Manejo de Productos Fitosanitarios por productores de soja e milho no Paraguai e Brasil e seus efeitos sobre parasitoides, 2015.**
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
 Duración: 12 meses.; Ciudad: Dourados;
 Institución promotora/financiadora: Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento
- 4 Ferreira Agüero Instalacion de una Granja Escuela para el desarrollo de proyectos científicos, sociales y de extension para estudiantes de iniciacion científica, 2015.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Ciudad: Pedro Juan Caballero;
 Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- 5 Ferreira Agüero Experimentos de Investigacion sobre manejo de Malezas, 2014.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Duración: 24 meses.; Ciudad: Pedro Juan Caballero;
 Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Biotecnología
- 6 Ferreira Agüero Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Duración: 24 meses.; Ciudad: Pedro Juan Caballero, Amambay;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 7 Ferreira Agüero Instalacion y Equipamiento del Laboratorio de Entomología de la Facultad de Ciencias Agrarias, 2013.**
 Palabras Clave: condiciones de ambiente controlado;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Proteccion vegetal;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Posibilitar a los alumnos de grado y posgrado la conduccion de trabajos científicos en laboratorio; Disponibilidad: restringida;
 Institución promotora/financiadora:
 Observaciones: El Laborarotio de Entomologica permitirá a los alumnos la ejecución de proyectos de investigación, adquirir practicas laboratoriales y metodologías científicas en el área de protección de plantas.
- 8 Ferreira Agüero Informe Epidemiología y Medidas de Prevencion del Dengue en el municipio de Pedro Juan Caballero, 2007.**
 Palabras Clave: Aedes aegypty; Control;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomologia Urbana;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Dignostico y medidas de control del vector de la Dengue; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 1; Ciudad: Pedro Juan Caballero;
 Institución promotora/financiadora: Paz y Desarrollo

Cursos de corta duración dictados

- 1 Ferreira Agüero Manejo integrado de Chinchas en Soja y Maiz, 2015. (Extensión extracurricular)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias
 Participación: Docente. Lugar: Amambay. Ciudad: Pedro Juan Caballero.

Programas en radio o TV

- 1 Ferreira Agüero Manejo integrado de Chinchas de la Soja, 2011. (Entrevista)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biologico;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Frontera Multicanal de Television. Tema: Manejo Integrado de chinches de la Soja. Fecha de la presentación: 2011-01-18. Duración:

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **Ferreira Agüero AVALIAÇÃO DA COMPATIBILIDADE, PATOGENICIDADE, EFICIÊNCIA E INTERAÇÃO DE METHARIZIUM ANISOPLIAE ASSOCIADO AO LUFENURON NO CONTROLE DE NEZARA VIRIDULA, 2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: seletividade;
- 2 **Ferreira Agüero; FERREIRA AGÜERO; Ocorrência, Distribuição espaço-temporal e Flutuação da População de Percevejos Pentatomídeos, Santa Maria, Biblioteca Setorial do Centro de Ciências Rurais, Ed. 1, 2010, v. 1, p. 83, ISSN/ISBN: A282c**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología Urbana;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: A282-c
Palabras Clave: Percevejos;
- 3 **Ferreira Agüero; FERREIRA AGÜERO; Causas del Divorcio en Parejas Jovenes de 20 a 30 años de edad en el distrito de PJC, 2006, v. 1**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Psicología;
Medio: Papel.
- 4 **Ferreira Agüero Mejoradas las condiciones Educativas de la comunidad Indígena Yvypyte, Pedro Juan Caballero, Ed. 1, 2006, v. 1**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Cooperación Internacional;
Medio: Papel.
- 5 **Ferreira Agüero Rendimiento de Cinco Cultivares de Soja, 2005, v. 1**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;
Medio: Papel.

Capítulos de libros publicados

- 1 **Ferreira Agüero; Vega, G. D. B.; Acosta Resquin, Matheus Francisco; Respuesta de la Brachiaria brizantha cv. Piatã a la aplicación de micorrizas y fosfatos. In: (Org.). Zootecnia: pesquisa e práticas contemporâneas,, Guarujá, Sao Paulo, Editora Científica, Ed. 1, 2021, v. 1, p. 52-61, ISSN/ISBN: 978-65-89826-34-7**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--65-8

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Ferreira Agüero; Benitez Sanches, Arsenio; Velazquez Duarte; Vega, G. D. B.; Lesmo Duarte; Acosta Resquin, Matheus Francisco (RELEVANTE) Daños causados por chinche barriga verde Dichelops melacanthus en maíz transgénico Bacillus thuringiensis (Bt), INTROPICA, v. 16 f: 1, p. 66-71, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2389-7864
Palabras Clave: chinche barriga verde; maíz;
- 2 **Ferreira Agüero (RELEVANTE) ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA EVOLUÇÃO DOS CASOS DE MENINGITE NO ESTADO DE SÃO PAULO, NO PERÍODO DE 2016 A 2020 EM CRIANÇAS E PRÉ-ADOLESCENTES, Revista Ibero- Americana de Humanidades, Ciências e Educação, v. 7 f: 8, p. 1-12, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-3375
- 3 **Ferreira Agüero; Mendes, Kevin Felipe; (RELEVANTE) Conhecimento dos professores primários de dois Municípios sobre o transtorno de déficit de atenção e hiperatividade, BRAZILIAN JOURNAL OF HEALTH REVIEW, v. 4 f: 1, p. 2049-2058, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-6825
- 4 **Ferreira Agüero (RELEVANTE) Respuesta de la (Brachiaria Brizantha cv. Piatã) a la aplicación de micorrizas y fosfatos, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 3 f: 4, p. 2887-2896, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X
- 5 **Ferreira Agüero; Elias L. P.; Velazquez Duarte; Lesmo Duarte; (RELEVANTE) Propiedades físicas de la madera de Pinus taeda en el Distrito de Pedro Juan Caballero, Paraguay, Revista de Ciencias Forestales Quebracho, v. 27, p. 37-46, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-3026
Palabras Clave: densidad básica; humedad;
- 6 **Ferreira Agüero (RELEVANTE) Bromatologic composition of Urochloa brizantha depending on the seasons and cutting frequencies, African Journal of Agricultural Research , v. 14 f: 31, p. 1411-1414, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1874-1879
- 7 **Ferreira Agüero (RELEVANTE) Glicerina bruta ou glicerol na dieta de cordeiros: Uma metáanálise - Desempenho, carcaça e carne, pubvet, v. 13, p. 1-10, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-1263

- 8 Ferreira Agüero; DE VILHENA-DIOS, RODRIGO; ORZUZA ESCOBAR, DAYSI; (RELEVANTE) Primer reporte de *Gymnoclytia* sp. (Diptera: Tachinidae) endoparásitoide de *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) en Amambay, Paraguay, *Revista Colombiana de entomología*, v. 44 f: 1, p. 137-139, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-0488
- 9 Ferreira Agüero; Sosa Enson Gusman; RUIZ DIAZ ; (RELEVANTE) Identificación molecular de *Helicoverpa armigera* (Noctuidae: Heliethinae) en el departamento de Amambay, Paraguay, *Investigación Agraria*, v. 20 f: 1, p. 84-90, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 10 Ferreira Agüero (RELEVANTE) Incidence of Non Prescribed Use of Methylphenidate among Medical Students, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 13 f: 1, p. 16-22, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1966-3696
- 11 Ferreira Agüero (RELEVANTE) Competitividad de la exportación de la soja en el Paraguay, *Ciencias Agronómicas*, v. 32 f: 18, p. 7-11, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2250-8872
- 12 Ferreira Agüero; Franco Netto; Pereira Vilela M.; Juliana de Almeida Rodrigues Franco Netto; González Escobar, Jéssica; Moreira B.; (RELEVANTE) Paciente con VIH y Co-infectado por el HPV: Un estudio de caso, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 13 f: 2, p. 34-39, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 13 Ferreira Agüero; Franco Netto, Juliana de Almeida Rodrigues; González Escobar, Jéssica; Karyn, Karyn; Mesquita, Jordana; Giurizatto, Murilo; Rodrigues, Tamiris; Zucolotto, Thiago; (RELEVANTE) HIPERTRIGLICERIDEMIA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL TRES FRONTERAS EN PEDRO JUAN CABALLERO, *CIMEL*, v. 22 f: 2, p. 47-51, 2017.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1992-4240
- 14 Previdelli Orrico Junior M. A.; Velazquez Duarte; Amorim Orrico, A.C.; Ferreira Agüero; FERREIRA AGÜERO M.A.; Vega Brindley (RELEVANTE) Altura e Produtividade do Capim Urochloa Brizantha em funcao das estacoes do ano e frecuencias de corte, *Investigación Agraria*, v. 19 f: 1, p. 44-48, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 15 Ferreira Agüero; Franco Netto; Joao Fernando Esteves Neves; Janaina de Araujo Ladeira Pereira; Luis Gustavo Palacios; Servo Goncalo Curvelo; Juliana de Almeida Rodrigues Franco Netto; Relación de obesidad y sobrepeso con presión arterial alta en alumnos de la carrera de medicina, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 11 f: 2, p. 15-20, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 16 Franco Netto; Renato Bortolatti; Fernanda Rojas; Luis Antonio Peroni; Renato Ferretti; Angel Pifferrer; Magda Jacira Andrade; Ferreira Agüero; Caldeira (RELEVANTE) Effects of anti-CD4/CD8 antibodies in the recovery of salivary glands in experimental hyperglycemic condition, *Diabetology & Metabolic Syndrome*, v. 7 f: Supply 1, p. 59-59, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1758-5996
- 17 Velazquez Duarte; Ferreira Agüero; Vega Brites; Lesmo Duarte; Alvarenga Serafini; (RELEVANTE) Efecto de diferentes dosis de estiércol bovino en el cultivo orgánico de *Ka'a He'ê* (*Stevia rebaudiana* Bertoni) bajo sistema de riego por goteo, *Investigación Agraria*, v. 18 f: 2, p. 101-110, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Palabras Clave: stevia rebaudiana bertoni; produccion; fertilizacion organica; masa seca; asimilados;
- 18 Ferreira Agüero; Janeiro Oliveira Neves; CREMONEZ, PSG; (RELEVANTE) Pyriproxyfen and Diflubenzuron effects on reproductive system of *Nezara viridula* (L.) [Hemiptera: Pentatomidae], *INVESTIGACION AGRARIA.*, v. 16 f: 2, p. 99-106, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 19 Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; (RELEVANTE) Seletividade de *Metarhizium anisopliae* a *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae), *INVESTIGACIÓN AGRARIA*, v. 16 f: 1, p. 21-28, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683
 Palabras Clave: euschistus heros; compatibilidade; controle biologico; fungo entomopatogeno;
- 20 Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; (RELEVANTE) Mouthparts deformities, feeding inhibition and mortality of *Euschistus heros* (f.) (Hemiptera: Pentatomidae) by insect growth disruptors (IGDs), *Entomological society of America*, v. 1, p. 173-173, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fisiología de Insectos;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1938-2901
 Palabras Clave: Hemiptera; physiological disorder; metamorphosis;

Observaciones: The neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (F.) is the most important sucking pest of soybean crops, affecting grains and seeds quantitatively and qualitatively. The objective of this study was to determine mouthparts deformities, feeding inhibition and *E. heros* nymphs mortality when in contact with insect growth disruptors (IGDs). The effect in laboratory of two insecticides of chitin biosynthesis inhibitors group (CBIs) lufenuron and diflubenzuron were tested and the juvenile hormone analogue (JHA) pyriproxyfen. The CBIs applications promote mouthpart deformities, feeding inhibition, alteration of metamorphosis and mortality of *E. heros* nymphs. For pyriproxyfen, although not cause mouthparts deformations, caused physiological disorders and was lethal for nymphs. Lufenuron caused inhibition feeding and mortality in less time when compared with diflubenzuron and pyriproxyfen. It was also more toxic to fourth instar nymphs. The insecticides when used in higher concentrations increase nymphs mortality in less time. Nymphs with mouthpart deformed were unable to feed and died. All IGDs in the tested concentrations caused 100% mortality and prevented adults formation

- 21 Ferreira Agüero; CREMONEZ, PSG; AMARO, J.T.; PEDRO M.O.J. NEVES; Mortalidade de *Euschistus heros* (Fabricius) (Hemiptera: Pentatomidae) utilizando inseticidas reguladores de crescimento, Anais do 21 EAIC, Anais do 21 EAIC, v. 21, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Protección vegetal;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1676-0018

Palabras Clave: percevejo marrom neotropical; Controle Químico; metamorfose;

- 22 Ferreira Agüero; SOLIS MENDOZA, B.A.; BARRETO PEREZ, V.; (RELEVANTE) El cultivo de la Marihuana y su impacto social en la region de frontera entre Paraguay y Brasil, ALASRU, ALASRU, v. 20, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Cultivos ilícitos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-3794

Palabras Clave: Cultivos ilícitos; Marihuana; Frontera; Corrupcion;

Observaciones: El principal objeto de este artículo es mostrar como la marihuana a pesar de ser considerada una droga de poca peligrosidad. Pero en esta frontera sobre sale su importancia por dos razones: primero, que la naturaleza le he muy prodiga para su crecimiento y desarrollo, esto (clima y suelo) permite que se pueda tener cultivo de marihuana en diferente estadio todo el año, que dificulta su combate. Y segundo que el tráfico de la marihuana es floreciente y fluido en el Amambay y aquí ocurre la unión de los narcotraficantes para fomentar este y otros tipos de tráfico como: la de la cocaína, autos, armas, etc. Aprovechándose de la corrupción generalizada que reina en las instituciones como: la Policía Nacional, Ministerio Público, Poder Judicial, Poder Político y una ciudadanía muy sumisa ante todo esto.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Ferreira Agüero; DA SILVA D.M.; DUTRA V.; CARVALHO M.; BUENO A. F.; EFEITO DE *Metarhizium anisopliae* ASH. SOBRE *Telenomus podisi* (HYMENOPTERA: SCHELIONIDAE). In: 12 Simposio de Controle Biológico, 2011 São Paulo Mudanças climáticas e sustentabilidade: quebra de paradigmas". 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: fungo entomopatogenico; seletividade; parasitoide de ovos;

Observaciones: Os agentes de controle biológico *Metarhizium anisopliae* e *Telenomus podisi* são empregados no controle de populações de pragas. Porém na literatura são citados casos de interferência entre agentes de controle. Para serem utilizados concomitantemente, a compatibilidade entre o fungo entomopatogênico e o parasitoide deve ser elucidada. O objetivo deste trabalho foi avaliar os possíveis efeitos do fungo *M. anisopliae* na eficiência do parasitoide de ovos *T. podisi*. Os bioensaios foram conduzidos em duas etapas, utilizando ovos não parasitados e ovos parasitados. Na primeira etapa, ovos de *Euschistus heros* esterilizados aderidos a cartelas (1x2 cm), receberam aplicações de 1,5 ml de suspensão de *M. anisopliae* (1,0x10¹⁰ conídios/ml), em torre de Potter, sendo posteriormente expostos ao parasitismo. Na segunda etapa, suspensões de (1,0x10⁹ conídios/ml) foram pulverizadas sobre ovos parasitados. A testemunharecebeu água destilada estéril + Tween 80 (0,01%) em ambos os ensaios. Após as pulverizações, as cartelas foram inseridas em gaiolas de exposição padronizadas pela (IOBC), mantidas em condições controladas de temperatura, umidade e fotoperíodo (25±1° C, 80%, 14:10). Os parasitoides foram alimentados com mel. Para avaliar a porcentagem de parasitismo, emergência e viabilidade dos parasitoides, as cartelas de ovos contendo os parasitoides foram acondicionadas em sacos plásticos, posteriormente observadas em lupa estereoscópica para quantificação e cálculo dos parâmetros estudados. Os resultados obtidos indicam que *M. anisopliae* não afeta o parasitismo de *T. podisi*, porém a emergência do parasitoide pode ser reduzida quando o fungo é aplicado sobre ovos previamente parasitados. Possivelmente, houve alguma atividade dos fungos sobre os ovos de *E. heros* que impediram a emergência de *T. podisi* e fatores físicos e bioquímicos podem estar envolvidos durante a infecção e penetração pelo córion. Entretanto, a redução da viabilidade do parasitismo quando o fungo foi aplicado em ovos parasitados foi percentualmente pequena. Por tanto, *M. anisopliae* é inócuo e seletivo a *T. podisi*, e ambos podem ser utilizados no manejo de pragas, preferencialmente quando as aplicações do fungo e liberações do parasitoide sejam realizadas em momentos diferentes para conseguir maior eficiência.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ferreira Agüero HIPERTENSION ARTERIAL EN EMBARAZADAS. In: SOCEM, 2014 PJC 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;

Medio: Otros.

- 2 Ferreira Agüero CASOS DE INDIVIDUOS CON SIDA EN PONTA PORÃ MATO GROSSO DO SUL. In: SOCEM PJC 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;

Medio: Otros.

- 3 Ferreira Agüero OCURRENCIA DE DENGUE EN LA CIUDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO DESDE EL 2011 A 2013. In: SOCEM PJC 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;
Medio: Otros.
 - 4 Ferreira Agüero; WINGETER J.C; COUTINHO, F.; MARTINAZZO D. R.; PACIENTES SOMETIDOS A HEMODIALISIS EN LOS MUNICIPIOS DE PONTA PORÃ Y REGIÓN. In: Jornada de Iniciación Científica Médica, 2014 Pedro Juan Caballero Jornada Científica de Estudiantes de Medicina. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Disease; Hemodialisis; Insuficiencia Renal;
 - 5 Ferreira Agüero; GOMES ANDRE; TONIN C.; DOS REIS C.; CUNHA G.; MARIANO H.; CASOS DE INDIVIDUOS CON SIDA EN PONTA PORÃ MATO GROSSO DO SUL. In: Jornada de Iniciación Científica Médica, 2014 Pedro Juan Caballero 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: AIDS; Virology; HIV;
 - 6 Ferreira Agüero; BARRETO J.; MONACO LAYS; HURZEDO, H.; Calidad de vida de pacientes Oncológicos, Un estudio basado en evidencias. In: Jornada de Iniciación Científica Médica, 2014 Pedro Juan Caballero 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Cancer;
 - 7 Ferreira Agüero; CREMONEZ P.; PEDRO M.O.J. NEVES; MORTALIDADE DE Euschistus heros (Fabricius) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) UTILIZANDO INSETICIDAS REGULADORES DE CRESCIMENTO. In: 21 Encontro Anual de iniciação científica e 2 encontro anual de iniciação tecnologica e inovação Maringa 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Medio: Otros.
Palabras Clave: metamorfose; Controle Químico; percevejo marron neotropical;
Observaciones: O percevejo marron-neotropical e uma das pragas mais importantes nas regiões produtoras de soja em todo o Brasil. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi verificar a eficiência dos inseticidas reguladores de crescimento na mortalidade de ninfas de Euschistus heros. Os bioensaios foram realizados em laboratório, o delineamento experimental utilizado foi completamente ao acaso com quatro repetições. Para os tratamentos, aplicou-se utilizando torre de Potter 1mL de calda de diflubenzuron 1g L-1, lufenuron 1,5 mL L-1, metoxifenoziide 1mL L-1 e pyriproxifen 1mL L-1 sobre dez ninfas de terceiro instar. As mortalidades foram avaliadas a cada três dias, durante 12 dias. Os dados de mortalidade e eficiência foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados indicam que os inseticidas inibidores de síntese de quitina lufenuron e diflubenzuron foram os mais eficientes na mortalidade de ninfas de E. heros.
 - 8 Ferreira Agüero; COSTA E.; GUEDES J.V.C.; Ocorrência, distribuição espaço temporal e flutuação de percevejos pentamídeos em sucessões culturais sob pivo central. In: XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2010 NATAL, PB 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Entomológica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Geostatística; percevejos da soja; Ecología populacional;
 - 9 Ferreira Agüero; GUEDES J.V.C.; ARNEMANN J.A.; PERINI C.R.; Ocorrência de espécies de percevejos em lavoura de soja, em Jóia-Rs,. In: VII Congresso Argentino de entomologia, 2008 Cordoba 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Entomológica;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Soja; Georeferenciamento; Hemiptera;
 - 10 Ferreira Agüero; FARIAS J. R.; Distribuição Espaço temporal da lagarta do cartucho em milho. In: XXVII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2008 Londrina 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Populacional de Insetos;
Palabras Clave: Manejo Integrado de Pragas; Spodoptera frugiperda; Georeferenciamento;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Ferreira Agüero Análise da Qualidade de Vida de Estudantes de Medicina de uma Instituição Privada de Pedro Juan Caballero-Py. In: 37 simposio internacional de ciencias do esporte, 2014 São Paulo 2015.**
Medio: Otros.
 - 2 Ferreira Agüero Ventriculoperitoneal shunt versus endoscopi third ventriculostomy in the tratament of normal pressure hydrocephalus in adults. a review. In: II Internacional Grand Dourados Neuroscience Symposium, 2014 Dourados 2014.**
Medio: Otros.
 - 3 Ferreira Agüero ANÁLISE DE EVENTOS POLI TRAUMATIZANTES EM ACIDENTES DE TRÂNSITO. In: XI Jornada Acadêmica de Medicina e V Simpósio das Ligas Acadêmicas de Medicina da Grande Dourados, 2014 Dourados 2014.**
Medio: Otros.
 - 4 Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; Mouthparts deformities, feeding inhibition and mortality of Euschistus heros (f.) (Hemiptera: Pentatomidae) by insect growth disruptors (IGDs). In: Entomological Society of America, 2013 Austin, Texas Annals of the Entomological Society of America. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0013-874

Palabras Clave: metamorphosis; abnormalities; Hemiptera; physiological disorder;

Observaciones: The neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (F.) is the most important sucking pest of soybean crops, affecting grains and seeds quantitatively and qualitatively. The objective of this study was to determine mouthparts deformities, feeding inhibition and *E. heros* nymphs mortality when in contact with insect growth disruptors (IGDs). The effect in laboratory of two insecticides of chitin biosynthesis inhibitors group (CBIs) lufenuron and diflubenzuron were tested and the juvenile hormone analogue (JHA) pyriproxyfen. The CBIs applications promote mouthpart deformities, feeding inhibition, alteration of metamorphosis and mortality of *E. heros* nymphs. For pyriproxyfen, although not cause mouthparts deformations, caused physiological disorders and was lethal for nymphs. Lufenuron caused inhibition feeding and mortality in less time when compared with diflubenzuron and pyriproxyfen. It was also more toxic to fourth instar nymphs. The insecticides when used in higher concentrations increase nymphs mortality in less time. Nymphs with mouthpart deformed were unable to feed and died. All IGDs in the tested concentrations caused 100% mortality and prevented adults formation

5 Ferreira Agüero Ocurrencia de Parasitoides y Predadores en el cultivo de maíz Bt. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: enemigos naturales; zea mays; trangenico;

Observaciones: El maíz *Zea mays* L. transformado con el gen de la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Bt), es cultivado en varios países, la nueva tecnología ofrece una relativa tolerancia al ataque de lepidópteras plagas, pero sus efectos sobre la población de los enemigos naturales "non-target" siguen siendo motivo de discusión y existe la necesidad de ser aclarados. El estudio fue conducido en un área agrícola de la hacienda escuela de la Universidad Estadual de Londrina, PR, utilizando el híbrido de maíz Bt Pioneer que expresa la toxina Cry 1Ab. Para la captura y colecta de los enemigos naturales, fueron colocadas diez armadillas tipo Moericke, con soporte de metal, conteniendo agua y detergente, distribuyéndose cinco armadillas en dos hileras distanciadas a cada diez metros en la línea de cultivo y separadas cada quince metros en las entre líneas. Los muestreos fueron realizados semanalmente en las siguientes fechas: 16/5/2011, 23/5/2011, 30/5/2011, 6/6/2011, 14/6/2011, 21/6/2011, 28/6/2011 y 5/7/2011. Fue registrado el número de enemigos naturales de importancia agrícola y clasificada según el grupo de agente de control biológico. El material colectado fue conducido al laboratorio de taxonomía de insectos para su identificación y clasificación de los predadores e parasitoides a nivel de familia. Para determinar a ocurrencia de predadores e parasitoides fue elaborada una tabla de frecuencia. El cálculo de frecuencia relativa fue realizado a través de la fórmula propuesta por Silveira Neto (1976) $F = \frac{N}{T} \times 100$; donde: F = Frecuencia; N = Total de individuos de cada especie estudiada; T = Total de individuos de todas las especies estudiadas. Dentro del orden Hymenoptera, fueron identificadas 13 familias de parasitoides: Scelionidae, Braconidae, Ichneumonidae, Platygasteridae, Ceraphronidae, Bethylinidae, Mirmaridae, Diapriidae, Encyrtidae, Figitidae, Chalcididae; y en Diptera: Tachinidae, entre tanto en poblaciones bajas. También se han verificado 9 familias de predadores distribuidas en Coleoptera: Coccinellidae, Staphylinidae y Chrysomelidae., Neuroptera: Chrysopidae y Hemerobidae; Díptera: Dolichopodidae y Syrphidae; y Hemiptera: Anthocoridae, en poblaciones reducidas y limitadas a algunas plagas presentes en el campo. Parasitoides y predadores en el cultivo de maíz Bt ocurren en niveles poblacionales moderados.

Enemigos naturales claves de *Spodoptera frugiperda* ocurren en bajas poblaciones, limitándose a algunas plagas hospederas presentes en el maíz Bt.

Estudios comparando maíz transgénico y convencional deben ser realizados, acompañar la población de enemigos naturales, ya que el maíz Bt es relativamente reciente y los efectos futuros todavía deben ser elucidados.

6 Ferreira Agüero; RUIZ DIAZ ; GENNARO; BARRETO F.; Ocurrencia y Fluctuación Poblacional de Chinchas (Hemiptera: Pentatomidae) en la soja. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias I Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Observaciones: La soja es uno de los cultivos de mayor extensión en el Paraguay, de esa forma, es uno de los principales rubros que genera fuente de divisas. La investigación se realizó en la Granja Agrícola Gredos, ubicada a 12 km de la ciudad de Pedro Juan Caballero sobre la ruta V "Gral. Bernardino Caballero", en las áreas de Marciano kué (38,85 ha) y Victoria (58,17ha), utilizada para cultivos de soja, maíz, avena, girasol y trigo bajo SSD. Para realizar el monitoreo de los chinches se georreferenciaron las dos áreas: en la primera, se cultivo soja de la variedad Nueva Andrea en fecha 13/11/2010 y en la segunda, se cultivo soja de la variedad Potencia en fecha 14/11/2010; ambas divididas por un campo natural de 38 ha. A través del programa AutoCAD 2004®, fue dividido por una cuadrícula en 154 celdas de 80 m x 80 m (6400 m²) indicados en su centro por una coordenada, en los cuales se realizaron los muestreos. La verificación de la presencia de chinches en el cultivo se realizó por observación directa de las plantas y el rastreo, delimitando una superficie de 1m² con regla de madera, hasta el estadio V5 del cultivo, a partir de esa fase en adelante se utilizó el paño de muestreo. La frecuencia de muestreo fue quincenal, realizado en las primeras horas de la mañana. La frecuencia relativa (F) fue calculada a través de la sumatoria de la ocurrencia quincenal de chinches, obteniendo el porcentaje de los individuos por especie. El análisis de frecuencia fue realizado utilizando la fórmula propuesta por Silveira Neto et al. (1976), $F = \frac{N}{T} \times 100$; donde: F = Frecuencia; N = Total de individuos de cada especie estudiada; T = Total de individuos de todas las especies estudiadas. Los datos de ocurrencia de chinches fueron sometidos al programa BioEstat 5®, aplicándose el test estadístico no paramétrico de Kruskal-Wallis para verificar la existencia de diferencia entre las distintas especies y el test de Dunn al 5% de probabilidad para identificar las diferencias. Para el análisis de la fluctuación poblacional, fue elaborada una serie estadística gráfico-temporal de la población a través de la frecuencia de especies de chinches en cada fecha. Luego para la comparación de la población de chinches en las distintas fechas se utilizó el test de Friedman al 5% de probabilidad a través del programa BioEstat. La especie de mayor ocurrencia fue *Euschistus heros* seguido por *Dichelops melacanthus*. Los chinches *Nezara viridula*, *Piezodorus guildinii*, *Edessa meditabunda* no fueron registrados durante la zafra de soja 2010/2011. Aplicaciones de insecticidas y otras operaciones mantienen las poblaciones en niveles bajos. Las poblaciones de chinches fluctúan en función del estadio fenológico del cultivo y las operaciones de manejo,

alcanzando el pico poblacional en el estadio R6 de la soja

7 Ferreira Agüero Daños de Euschistus heros (Hemiptera:Pentatomidae) en semillas de soja. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Observaciones: El chinche marrón neotropical *Euschistus heros* (F), es la principal plaga de la soja en el estadio reproductivo, durante su alimentación, ocasiona lesiones en los granos, disminuye el rendimiento, reduce la calidad de semillas y transmite enfermedades provocando importantes pérdidas económicas a los sojicultores. Dos bioensayos fueron conducidos en el laboratorio de Control Microbiano de Insectos de la Universidad Estadual de Londrina, PR, Brasil, bajo condiciones controladas ($27 \pm 1^\circ\text{C}$, 70% UR y 14 hs de fotofase). Para el primer bioensayo, cada unidad experimental fue constituida de una placa de Petri conteniendo una semilla de soja (estadio R6) infestada con un insecto adulto de *E. heros*. Los tratamientos consistieron en la infestación de 1, 2, 3 e 4 chinches adultos por semilla. En el segundo bioensayo, las unidades experimentales consistieron de 1, 2, 3 e 4 semillas de soja que fueron expuestas al ataque de un chinche adulto. En ambos bioensayos, los testigos fueron mantenidos en las mismas condiciones descriptas, sin infestación (chinche). El delineamiento experimental adoptado fue completamente al acaso con 10 repeticiones. Las semillas infestadas con los insectos, fueron acondicionadas en BOD (Biological Oxygen Demand) durante 48 hs para permitir la alimentación de los chinches, del mismo modo, los testigos también fueron acondicionados en las mismas cámaras. Luego de ese periodo, las semillas fueron transferidas en vasitos plásticos de 50 ml, humedecidas con agua destilada, pre-acondicionadas durante 24hs para permitir la imbibición de las semillas. Posteriormente, las semillas fueron totalmente inmersas en solución de tetrazolio con una concentración de 0,075% y en seguida mantenidas en estufa a 40°C , durante 2 hs. Al alcanzar el padrón de coloración, las semillas fueron retiradas, lavadas con agua y mantenidas inmersas en agua hasta el momento de la lectura. Fue registrado el número de punturas por semillas, verificándose las lesiones en las semillas ocasionadas por los chinches. La intensidad de daño fue clasificada según la escala de Jensen y Newson (1972) y la viabilidad de las semillas fue determinada a través del test de tetrazolio, seccionando longitudinalmente con lámina, para la visualización del eje radícula-hipocotilo. Los datos de número de punturas fueron sometidos al análisis de varianza y las medias fueron comparadas por el test de Tukey a 5% de probabilidad. Los daños se deben a la cantidad de punturas que aumenta con mayores cantidades de chinches, reduciendo la viabilidad de la semilla de soja. La reducción de la viabilidad de las semillas está más relacionada a la intensidad de daño, de que el número de punturas por semilla.

8 Ferreira Agüero; NAKATANI S.; SOUZA G. R. DE; PEDRO M.O.J. NEVES; DAÑOS DE Euschistus heros (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EN SEMILLAS DE SOJA Glycine Max L. . In: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: chinche marron; semilla; Soja;

Textos en publicaciones no científicas

1 Ferreira Agüero Atención con los chinches de la Soja, v. 1, p. 1-30, 2011.

Medio: Papel.

2 Ferreira Agüero Convenio Internacional ofrece becas de estudios para maestría y doctorado en Brasil, v. 1, p. 1-30, 2009.

Medio: Papel.

Documentos de trabajo

1 Ferreira Agüero Ocorrença, distribuição espaço-temporal e flutuação da população de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes, v. 1, 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Percevejos;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 - 2016 **Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior Don Carlos Antonio Lopez (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

2013 **Curso de Estadística (Paraguay)**

Observaciones: Estadística y aplicación del programa R en ciencias agrarias y Biológicas

2008 **Seminario Internacional de la Soja y Caña de Azúcar (Paraguay)**

Observaciones:

Evaluación de Proyectos

2013 - 2013 **Cooperativa Heroes de Chaco (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Aplicación del software R para Ciencias Agrarias y Biológicas

2013 - 2013 **Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto sobre Técnicas de críacion de chinches de la soja en laboratorio

- 2008 - 2008 **PAZ Y DESARROLLO (España)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto sobre el combate efectivo del dengue en el Municipio de Pedro Juan Caballero
- 2007 - 2007 **Universidad Nacional de Asuncion (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto de Control de hormigas Cortadoras en la zona urbana de Pedro Juan Caballero

Evaluación de Publicaciones

- 2016 - 2016 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2016 **Parámetros biológicos de Tetranychus gloveri Banks (Acari: Tetranychidae) sobre hojas de Cocos nucifera L**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Artículo Publicado en la Revista Investigacion Agraria
- 2016 - 2016 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2015 **Revista Colombiana de Entomologia**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Sociedad Colombiana de Entomologia
- 2015 - 2015 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Laura Loreiro Romisch, - Cotutor o Asesor - Estrategias para la conservacion de la biodiversidad en la cuenca del Rio Apa, 2015**
 Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Estudiante Becada por el CONACYT-PARAGUAY

Tesis de doctorado

- 1 **Michelli Cristine Nunes Fachioli Bendassolli, - Cotutor o Asesor - Diversidad de Moscas de Las Frutas (Diptera:Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora, 2018**
 Tesis Brasil
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Cristian Derlis Benítez Vargas , - Tutor Único o Principal - COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO DE MAÍZ TRANSGÉNICO Y CONVENCIONAL PARA SUPLEMENTACIÓN ANIMAL, 2018**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2 **FELIPE BENITEZ RODRIGUEZ, - Tutor Único o Principal - EFECTO RESIDUAL DE LA APLICACION DE MEZCLAS DE HERBICIDAS PARA MALEZAS LATIFOLIADAS EN PRE SIEMBRA DE SOJA, 2017**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, PROTECCION VEGETAL;
- 3 **Enson Sosa Guzman, - Tutor Único o Principal - Deteccion de la Helicoverpa armigera en el departamento de Amambay, 2017**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-115 Deteccion de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control
- 4 **Arsenio Benitez, - Tutor Único o Principal - Daños de Dichelops melacanthus en maiz trangenico Bt, 2016**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: pentatomidae; chinches; soja; maiz;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 5 **Paulo Sergio Gimenez Cremonez, - Cotutor o Asesor - Eficiencia de Insecticidas en ninfas y adultos de euschistus heros, 2015**
 Tesis/Monografía de grado Brasil
 Idioma: Portugués

- 6 Pablo Jesus Rojas Caceres, - Tutor Único o Principal - Analisis Economico de Insecticidas en Pedro Juan Caballero (Paraguay) y Ponta Porã (Brasil), 2013**
 Tesis/Monografía de grado (Administración Agropecuaria) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: productos químicos; Economía; Costos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria;
 Observaciones: En esta investigación fue analizado los costos de insecticidas en el mercado paraguayo y brasileño, haciendo una comparativa económica, de modo a detectar las causas de las diferencias de precio en ambos lugares.
- 7 Paulo Cremonez, - Cotutor o Asesor - Efeito de Inseticidas Reguladores de crescimento sobre percevejos da soja, 2013**
 Tesis/Monografía de grado (Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, Parana) , Brasil
 Idioma: Portugués
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
- 8 Claudio Arias, - Tutor Único o Principal - Efecto de Insecticidas para el control de chinches de la soja, 2012**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: chinches; Eficiencia; productos químicos; Soja;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas;
 Observaciones: En esta investigación fueron evaluados diversos insecticidas comerciales con el objetivo de verificar el producto más eficiente para el control de chinches de la soja.
- 9 Laura Loreiro Romisch, - Cotutor o Asesor - Calidad Fisiologica y sanidad de semillas de soja tratadas con fungicida e insecticida en dos condiciones ambientales, 2012**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: germinación; longitud de raíz; carbendazim+thiram; imidacloprid;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Protección vegetal;
- 10 Laura Loreiro Romisch, - Cotutor o Asesor - Calidad Fisiologica y sanidad de semillas de soja tratadas con fungicidas e insecticidas en dos condiciones ambientales, 2012**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: seed; quality;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Producción de Semillas;
- 11 Osmar Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Monitoreo Georreferenciado de chinches en soja, 2011**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: Soja; chinches; Georreferenciamiento;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
- 12 Claudio Arias, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de insecticidas para el control de chinches de la soja, 2011**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: Soja; Insecticidas; Eficiencia;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control químico;
- 13 Osmar Daniel Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Monitoreo georeferenciado de chinches (Hemiptera: pentatomidae) en el cultivo de la soja, 2011**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
 Observaciones: En este estudio fue utilizada la Geoestadística como herramienta principal para analizar la distribución espacial de las chinches de la soja en los cultivos. También fue evaluada la fluctuación temporal de la población de las chinches en función a la fenología de la soja y entresafra.

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 Anderson da Silva Fernandes, - Cotutor o Asesor - Diversidade de moscas florivoras (Diptera: Agromyzidae e Tephritidae) associadas a capitulos de Asteraceae no Chaco brasileiro, 2019**
 Disertación Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: entomologia; diptera; asteraceae;

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

2 Kamila dos Santos Arteman, - Cotutor o Asesor - Aspectos da Producao, visitantes florais e polinizadores (Insecta: Hymenoptera, Apidae) do urucunzeiro, Bixa orellana (Malvales: Bixaceae) em condicoes naturais, 2019

Disertación Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: polinizadores; bixa orellana; hymenoptera;

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

Tesis de doctorado

1 Luciano Brasil Martins de Almeida, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITOIDEA), HOSPEDEROS Y ENEMIGOS NATURALES (INSECTA) EN EL PARQUE NACIONAL CERRO-CORÁ, PARAGUAY, 2021

Tesis Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: mosca de las frutas; hospederos nativos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;

Observaciones: Convenio Internacional Universidad Nacional de Asuncion y la Universidad Federal de Grande Dourados

2 João Batista Coelho-Sobrinho, - Tutor Único o Principal - LONQUIDEOS FRUGIVOROS (DIPTERA:LONCHAIIDAE), HOSPEDEROS Y ENEMIGOS NATURALES EN EL EN LA UNIDAD DE CONSERVACION DEL PARQUE NACIONAL CERRO CORÁ, 2021

Tesis Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: enemigos naturales; mosca de las frutas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;

Observaciones: Convenio Internacional UNA, UFGD

Tesis/Monografías de grado

1 Matheus Francisco Acosta, - Tutor Único o Principal - Estudio de Biología de la Helicoverpa armígera en laboratorio, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-115 Deteccion d ela Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control

2 Enson Guzman, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia de parasitoides y predadores de la Helicoverpa armígera, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

3 Felipe Benitez, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia de especies de chinches pentatomideos en el departamento de Amambay, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-313 Ocurrencia de Chinches en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, Financiado por el CONACYT/FCA-UNA

4 Milvia Cabrera, - Tutor Único o Principal - Estudio de Biología de chinches pentatomideos en laboratorio, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

5 Edison Lugo, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de Insecticidas para el control de chinches plagas de la soja y maiz, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

6 Pablo Jesus Rojas Caceres, - Tutor Único o Principal - Eficiencia economica de insecticidas reguladores de crecimiento utilizado para el control de chinches de la soja, 2012

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Factibilidad economica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administracion Agropecuaria;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2010 Beca de Doctorado en (CAPES) (internacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior (CAPES)

En carácter de docente investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero, se presenta el Ing. Agr. MSc. Marcos Arturo Ferreira Agüero, al proceso selectivo del Programa de Pos Graduación en Agronomía de la Universidad Estadual de Londrina (UEL), Parana, Brasil. Donde luego de una prueba escrita de ingles, análisis de curriculum y entrevista, es aprobado y seleccionado por la mencionada Universidad a realizar el Doctorado en Agronomía en el área de Entomología Agrícola. Para el cual fue otorgado una beca de Doctorado hasta el año 2012, por la CAPES a través del Programa de Pos Graduación de la UEL.

2 2008 Beca de Maestria em Brasil, PEC-PG (internacional), Programa Estudante Convenio de Pos Graduação

La Beca de Maestria en Agronomía tuvo una duración de 2 años, en la Universidad Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. Fue otorgada mediante el Programa Estudante Convenio de Pos Graduación (PEC-PG) y financiada por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Como Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias, de la Universidad Nacional de Asunción, fueron realizadas las gestiones via Embajada de Brasil, mediante el Ministerio de Relaciones exteriores y el Ministerio de Educación del Brasil.

Luego de un proceso de selección, análisis de curriculum, fue concedida la beca mediante la cual fue posible obtener el Grado de Master en Agronomía en la mencionada universidad, con el propósito de retornar al Paraguay y aplicar los conocimientos adquiridos en el Exterior junto a alumnos, colegas y productores agropecuarios.

Presentaciones en eventos

1 Seminario - Manejo de la Helicoverpa y manejo sitio Especifico, 2017, Paraguay

Nombre: Capacitación sobre el Manejo de la Helicoverpa y manejo sitio Especifico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Proyecto 14-INV-115 Deteccion de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, estudios de biología y control, FCA / CONACYT

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

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

2 Seminario - Seminario sobre manejo de chinches de soja y maiz, 2015, Paraguay

Nombre: Seminario sobre manejo de chinches de soja y maiz. Tipo de Participación: Expositor oral

3 Otra - Charla sobre Guia practica para elaboracion de trabajos cientificos, 2014, Paraguay

Nombre: Jornada de Iniciación Científica Medica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;

4 Otra - Charla sobre Metodologia de la Investigacion Cientifica, 2014, Paraguay

Nombre: Charla sobre Metodologia de la Investigacion Cientifica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Politecnica y Artistica del Paraguay

5 Congreso - Entomology, Science Impacting a Connected World, 2013, Estados Unidos

Nombre: Entomology, Science Impacting a Connected World. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: The neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (F.) is the most important sucking pest of soybean crops, affecting grains and seeds quantitatively and qualitatively. The objective of this study was to determine mouthparts deformities, feeding inhibition and *E. heros* nymphs mortality when in contact with insect growth disruptors (IGDs). The effect in laboratory of two insecticides of chitin biosynthesis inhibitors group (CBIs) lufenuron and diflubenzuron were tested and the juvenile hormone analogue (JHA) pyriproxyfen. The CBIs applications promote mouthpart deformities, feeding inhibition, alteration of metamorphosis and mortality of *E. heros* nymphs. For pyriproxyfen, although not cause mouthparts deformations, caused physiological disorders and was lethal for nymphs. Lufenuron caused inhibition feeding and mortality in less time when compared with diflubenzuron and pyriproxyfen. It was also more toxic to fourth instar nymphs. The insecticides when used in higher concentrations increase nymphs mortality in less time. Nymphs with mouthpart deformed were unable to feed and died. All IGDs in the tested concentrations caused 100% mortality and prevented adults formation.

Nombre de la institución promotora: Entomological Society of America

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomological Physiology;

6 Congreso - Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012, Paraguay

Nombre: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

7 Congreso - Congreso Brasileiro de Entomologia, Curitiba PR., 2012, Brasil

Nombre: 24º Congresso Brasileiro de Entomologia. Localidade: BRASIL / PARANA / CURITIBA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A manutenção de agentes de controle biológico é fundamental dentro do contexto de manejo integrado de pragas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o parasitismo natural de *Nezara viridula* por *Trichopoda nitens* na cultura de soja. Adultos de *N. viridula* foram coletados semanalmente com auxílio de pano de amostragem em vinte pontos da cultura em estádio reprodutivo. Os insetos foram transferidos ao laboratório para a determinação do parasitismo através da contagem do número total de percevejos parasitados, número de posturas do parasitóide por percevejo. Os insetos que apresentaram ovos aderidos ao seu corpo foram dessecados para observação das larvas de *T. nitens* no interior do hospedeiro através de microscópio estereoscópico. Para detectar diferenças entre as populações, os dados de porcentagem de percevejos parasitados e não parasitados foram comparados pelo teste de Wilcoxon e o número médio de posturas do parasitóide por percevejo nas datas de amostragens comparou-se pelo teste de kruskal-Wallis utilizando o programa Bioestat. Verificou-se em media 34,95% de parasitismo de *N.viridula* por *T.nitens*, atingindo até 52,38% de parasitismo, entretanto, não diferiu da população não parasitada. O número de posturas do parasitóide sobre o

hospedeiro variou de 1 a 10 ovos por percevejo, entretanto, não foi possível verificar diferenças entre número médio de posturas por percevejo durante as diferentes datas de amostragens. Por outro lado, todos os percevejos com posturas do parasitóide adheridos ao seu corpo, apresentaram pelo menos uma larva de Taquinídeo no seu interior. Estes dados mostram a importância de *T. nitens* como agente de controle biológico de populações de *N. viridula*.

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomologica Do Brasil

Palabras Clave: Percevejo da soja; controle biológico; Tachinidae;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

8 Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias III Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012, Paraguay

Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias III Seminario Nacional de Energías Renovables. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción

9 Simposio - Exposición de Trabajos científicos sobre utilización de agentes de control biológico de plagas, 2011, Brasil

Nombre: Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Entomologia

Palabras Clave: Telenomus podisi; Selectividad; Metarrhizium anisopliae;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico;

10 Congreso - Exposición de trabajos científicos en el área de control biológico de insectos, 2011, Brasil

Nombre: Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomologica Do Brasil

11 Simposio - Simposio de Controle Biológico, 2011, Brasil

Nombre: 12 Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Compatibilidade;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

12 Congreso - Congresso Brasileiro de Entomologia, Natal-RN, 2010, Brasil

Nombre: Congresso Brasileiro de Entomologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

13 Congreso - Congreso Argentino de Entomología, 2008, Argentina

Nombre: Congreso Argentino de Entomología - Información Adicional:

14 Congreso - Presentación de trabajos científicos, 2008, Brasil

Nombre: Congresso Nacional de Milho e Sorgo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Uchoa Fernandes Manoel Araécio; Ferreira Agüero; Participación en comités de Anderson da Silva Fernandes. Tesis de Maestría Diversidade de moscas florívoras (Diptera: Agromyzidae e Tephritidae) associadas a capítulos de Asteraceae no Chaco brasileiro., 2019, Brasil/Portugués

Disertación (),

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

2 Ferreira Agüero; Manoel Araécio Uchôa-Fernandes; Participación en comités de Kamila dos Santos Arteman. Tesis de Maestría Aspectos da produção, visitantes florais e polinizadores (Insecta: Hymenoptera, Apidae) do urucunzeiro, Bixa orellana L. (Malvales: Bixaceae) em condições naturais., 2019, Brasil/Portugués

Disertación (),

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

3 Ferreira Agüero Participación en comités de Luz Teresita Marquez Orzuza. Tesis de Maestría Manejo de la Fertilidad del Suelo por sitios Específicos utilizando herramientas de Agricultura de Precision, 2016, Paraguay/Español

Disertación (),

4 Ferreira Agüero; PAREDES FERNANDEZ J. Q.; Participación en comités de Laura Loreiro Romisch. Tesis de Maestría Estrategias para la Conservación de la Biodiversidad, 2012, Paraguay/Español

Disertación (MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Biodiversidad; Conservación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias Ambientales y de Territorio;

Obs: El Programa de MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y

GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO, es ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero, de la Universidad Nacional de Asunción, la cual es patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT-PARAGUAY).

Así también como varios alumnos del Programa reciben el apoyo del CONACYT a través de Becas de Maestría, y cabe destacar que la alumna LAura Loreiro Romisch recibe el beneficio del CONACYT.

Cabe destacar que el CONACYT-PARAGUAY desarrolla un papel fundamental en el fomento de la ciencia paraguaya y la formación de profesionales capaces de contribuir con el Paraguay con el objetivo de mejorar las condiciones educativas y de vida de los ciudadanos paraguayos.

Otros tipos

- 1 Ferreira Agüero Participación en comités de Pablo Jesus Rojas Caceres. Tesis/Monografía de grado Analisis Economico del costo de insecticidas en Pedro Juan Caballero y Ponta Porã, 2012, Paraguay/Español**
 Otra participación (Administración Agropecuaria), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
 Palabras Clave: precio; producto químico; Evaluación;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 Ferreira Agüero Participación en comités de Osmar Ruiz Diaz. Trabajo de conclusión de curso de Grado Monitoramiento Georreferenciado de chinches de la soja , 2010, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 2 Ferreira Agüero Participación en comités de Debora Graciane Schalleberger. Trabajo de conclusión de curso de Grado Uso de nematoides entomopatogenicos como agentes de controle de pragas agricola, 2009, Brasil/Portugués**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 3 Ferreira Agüero Participación en comités de Pablo Mazzucco de Sousa. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estagio supervisionado na empresa Sementes Mugnol -Tupanciretã RS, 2009, Brasil/Portugués**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 4 Ferreira Agüero Participación en comités de Giorgio Pivetta de Oliveira. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estagio supervisionado em Agronomia, 2009, Brasil/Portugués**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Información adicional:

Integrante y Secretario Jurídico del Plantel de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Amambay (AIAGRA)
 Socio de la Sociedad Entomologica del Brasil
 Revisor Científico de la Revista Colombiana de Entomología
 Revisor Científico de la Revista Investigación Agraria .

Indicadores

Producción Técnica	18
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
Organización de eventos	2
Otro	2
Trabajos técnicos	8
Elaboración de proyecto	7
Informe o Pericia técnica	1
Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Producción Bibliográfica	51
Libros y capítulos de libros publicados	6
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	5
Artículos publicados en revistas científicas	23

Completo en revistas arbitradas	22
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	19
Resumen expandido	8
Resumen	10
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Periodicos	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1

Tutorías 25

Concluidas	15
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	13
En Marcha	10
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	6

Evaluaciones 12

Convocatorias Concursables	1
Eventos	2
Proyectos	4
Publicaciones/Periódicos	5

Otras Referencias 25

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	9