



## Osmar René Arias Ruiz Díaz

Doctor

Nombre en citaciones bibliográficas: Arias, O. R. o Arias Ruiz Díaz, O. R

Sexo: Masculino

Nacido el 05-03-1983 en Atyrá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema

Categoría/Grupo Actual: Nivel 1 - Res.: 186/17

Ingreso al Sistema: Nivel Iniciante - Res.: 364/11

### Información de Contacto

Mail: [osmar.arias@corteva.com](mailto:osmar.arias@corteva.com)

Teléfono: 0984727840

Página Web: <https://www.corteva.com.py/>

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas e Plantas Transgénicas
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía de Insectos de importancia Agrícola

### Formación Académica/Titulación

2013-2017

Doctorado - Entomología [Esalq]

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil

Título: Suscetibilidade a inseticidas e estruturação genética em populações de Spodoptera frugiperda (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) coletadas na cultura de milho (Zea mays L.) de diferentes regiões do Paraguai e Brasil, Año de Obtención: 2017

Tutor: Dr. Celso Omoto

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas y Plantas Bt;

2010-2010

Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2010

2008-2010

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia Universitaria;

Maestría - Entomología [Esalq]

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil

Título: Especies de moscas-das-frutas do género Anastrepha Schiner, 1868 (DIPTERA: TEPHRITIDAE) coletadas nos estados de Concepción e Misiones, Paraguay, Año de Obtención: 2010

Tutor: Roberto Antonio Zucchi

Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11146/tde-20042010-105859/es.php>

Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay

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

2001-2006

Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Eficiencia in vitro de dos productos químicos y dos extractos vegetales en el control de patógenos en semillas de sésamo (Sesamum indicum L.), y su efecto en la germinación, Año de Obtención: 2007

Tutor: Aida Lorenza Orrego Fuentes

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

### Formación Complementaria

<b>2022</b>	Congresos XXVIII Congreso Brasileiro de Entomología Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología, MIP;
<b>2018</b>	Congresos XXVII Congreso Brasileiro de Entomología X Congreso Latino-Americanoo Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil
<b>2017</b>	Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Biotecnología, Producción y Protección de Plantas ;
<b>2014</b>	Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2014</b>	Congresos XXV Congreso Brasileiro de Entomología Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
<b>2012</b>	Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Seminario Nacional de Energías Renovables Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2012</b>	Congresos XXIV Congreso Brasileiro de Entomología Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
<b>2010</b>	Congresos Primer Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
<b>2010</b>	Congresos XXIII Congreso Brasileiro de Entomología Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil
<b>2005</b>	Congresos Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración CropLife Latín América, Paraguay Título: Camas Biológicas: Una solución ambiental para el manejo de los excedentes de mezcla y lavado de los productos para la protección de cultivos Horas totales: 20
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidad de San Pablo, Brasil Título: Loop-Mediated isothermal amplification - LAMP da teoria à prática Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mecanismo Molecular de Detección de Fitópatogenos;
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz - FEALQ, Brasil Título: TREINAMENTO DE INTRODUÇÃO AO SOFTWARE LIVRE R Horas totales: 30
<b>2013-2013</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística; Cursos de corta duración Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: VI CURSO INTERNACIONAL DE NOCTUÍDEOS (LEPIDÓPTERA) - VI CINO Horas totales: 40
<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Resistencia de plagas a insecticidas y plantas genéticamente modificadas Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de Resistencia de Insectos plagas a Insecticidas y Plantas Transgénicas (Bt);
<b>2011-2011</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Uso y Manejo Seguro de Plaguicidas
<b>2011-2011</b>	Cursos de corta duración Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria, Paraguay Título: Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Génético de la Soja
<b>2010-2010</b>	Cursos de corta duración Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria, Paraguay Título: Entrenamiento en manejos de ensayos regulados bajo condiciones de Bioseguridad

<b>2010-2010</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Curso sobre taxonomía de moscas de la fruta de interés económico en el Paraguay
<b>2009-2009</b>	Cursos de corta duración Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Curso Introductorio de Microscopía Electrónica de Barrido
<b>2006-2006</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Producción de mudas de Hortalizas
<b>2005-2005</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Contabilidad Básica
<b>2005-2005</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso Taller de Producción de Mudas Cítricas
<b>2005-2005</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Manejo seguro de Agroquímicos
<b>2017</b>	Encuentros Jornada de cierre de actividades del ONA año 2017, con evaluadores y expertos técnicos Organismo Nacional de Acreditación , Paraguay
<b>2014</b>	Encuentros Encuentro Regional de Entomólogos Syngenta Argentina, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
<b>2009</b>	Encuentros Encontro sobre Ecología Evolutiva de Insetos Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Brasil
<b>2008</b>	Encuentros Conservação de Organismos Benéficos (Bioconservación) Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Brasil
<b>2006</b>	Otros Pasantías Instituto Agronómico Nacional, Paraguay
<b>2012</b>	Seminarios Actualidades en el Cultivo de Soja Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2007</b>	Seminarios La Agroecología como base para una Agricultura Sustentable Facultad de Ciencias Agrarias - FULBRIGHT, Paraguay
<b>2007</b>	Seminarios Seminario sobre Deriva de Plaguicidas Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
<b>2006</b>	Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2003</b>	Seminarios Seminario sobre cultivo de Ka'a He'e Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2007</b>	Simposios Simposio sobre perspectiva de la producción de Caña de Azúcar Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
<b>2010</b>	Talleres Taller de conducción y evaluación de experimentos Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2010</b>	Talleres Desarrollo de liderazgo para fortalecimiento de las capacidades de facilitación y extensión Facultad de Ciencias Agrarias - Centro de Liderazgo en Agricultura (CLA), Paraguay

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Corteva Agriscience Paraguay S.A - CTVA**

### Actuación Profesional

**Corteva Agriscience Paraguay S.A - CTVA**

Vínculos con la Institución

2018 - Actual    **Crop Health Discovery & Development**  
Régimen: Dedicación total

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: EMPRESA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEDICADO A LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

**Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción - FCA-UNC**
*Vínculos con la Institución*

 2018 - Actual    **Profesor de Postgrado**

C. Horaria: 1

**Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA-UNA**
*Vínculos con la Institución*

 2023 - Actual    **Profesor**

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Enseñanza Universitaria

**Actividades**

2/2023 - Actual    Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Manejo Integrado de Plagas

2/2023 - Actual    Docencia/Enseñanza, Agronomía

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Entomología General

 2007 - 2018    **Funcionario/Empleado - Docente Investigador a tiempo completo**

C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Enseñanza superior

**- Actual Actividades**
**Actividades**

1/2017 - 7/2020    Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción

**Genética de Poblaciones de Insectos**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Estudiar y analizar la estructura y variabilidad genética de diferentes poblaciones de insectos plagas para interpretar niveles de dispersión y así proponer programas de manejo regional de las mismas.

Integrantes: Arias, O. R.;GOMEZ, V; RAMIREZ, M;

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

2/2013 - 7/2020    Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias-UNA

**Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas y plantas Bt**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Cría de orugas plagas y bioensayos toxicológicos con insecticidas y plantas Bt. Monitoreo de evolución de la resistencia de insectos plagas en Paraguay

Integrantes: Arias, O. R.;GOMEZ, V;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de Resistencia de Insectos a Tácticas de Control - Manejo Integrado de Plagas;

2/2011 - 7/2020    Líneas de Investigación, Entomología, Departamento de Protección Vegetal

**Taxonomía de Insectos**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Identificar las principales plagas por caracteres morfológicos que atacan los cultivos en el Paraguay

Palabras Clave: plagas, importancia, identificación;

Integrantes: Arias, O. R.;RAMIREZ, M;

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

2/2011 - 7/2018    Líneas de Investigación, Entomología, Departamento de Protección Vegetal

**Manejo Integrado de Plagas**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Determinar la selectividad de los insecticidas utilizados a los insectos benéficos (Controladores Biológicos y abejas), para recomendar los más apropiados. Estudiar alternativas de control de plagas, para disminuir la dependencia de control químico.

Integrantes: Arias, O. R.;GOMEZ, V; RAMIREZ, M; GAONA, E. F;

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

1/2016 - 7/2020    Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal - Entomología, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción

**Estudios de ácaros en hortalizas e leguminosas**

Participación: Integrante del Equipo

	<p>Descripción: Determinar la presencia e identificación a nivel de especies de ácaros en el cultivo de soja en la localidad de Ma. Auxiliadora, Itapúa y contabilizar el número de ácaros presentes en el cultivo de la soja. Verificar la presencia de ácaros benéficos y perjudiciales para el cultivo de soja.</p> <p>Integrantes: Arias, O. R.; RAMIREZ, M. B; Ruiz Diaz, M.; Moraes, G.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (3);</p> <p>Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA (Apoyo financiero)Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP/PIRACICABA (Cooperacion)Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria - IPTA (Cooperacion)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Taxonomía de Acaros;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología</p> <p><b>Identificación y Control de Enfermedades Virosis que afectan al cultivo del Poroto en el Paraguay</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Identificación de especies de pulgones que ataca al cultivo del poroto y luego determinar cual de las especies actúa como vector de la virosis.</p> <p>Integrantes: GONZALEZ, L; Arias, O. R.;Grabowski;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2);</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA (Cooperacion)</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal - Entomología</p> <p><b>Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento de Amambay, estudios de biología y control</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Colectas a campo e identificación de larvas de Heliverpa armigera; cría en Laboratorio para medir parámetros biológicos (numero y duración de instares, duración del periodo larval, pre pupa y pupa, duración de la fase adulta, numero de huevo colocado por hembra, viabilidad de huevos), y luego realizar bioensayos toxicológicos con insecticidas para determinar cual producto (insecticida) es el mas eficaz para control de esta plaga.</p> <p>Integrantes: Arias, O. R.;Ferreira, M. A.; Barreto, F; Bortolotto, O;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (5);</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - Conacyt (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA (Cooperacion)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía de Insectos - Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal - Entomología, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción</p> <p><b>Susceptibilidad de Spodoptera Frugiperda a los principales insecticidas utilizados para su control en el Paraguay</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Spodoptera frugiperda es una de las plagas mas importante en América del Sur, atacando diferentes especies vegetales, desde hortalizas hasta cultivos extensivos ocasionando perdidas económicas significativas. Hoy en día es común escuchar quejas de productores, diciendo que algunos insecticidas no controla mas esta plaga, este hecho lleva a los mismos a usar una dosis mayor a la recomendada que tampoco demuestra resultados positivos, en ese sentido, este trabajo tiene como principal objetivo reconocer la frecuencia de resistencia de esta plaga a los diferentes grupos de insecticidas utilizados para su control en la actualidad y de esta forma recomendar aquellos con mayor actividad biológica, evitando aplicaciones que puedan fracasar ocasionando perdidas económicas indebidas al productor.</p> <p>Integrantes: Arias, O. R.;GOMEZ, V; RAMIREZ, M; GAONA, E. F;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (4); Doctorado (1).</p> <p>Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA (Remuneracion)Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - (Cooperacion)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de Insectos a Tácticas de control;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias-UNA</p> <p><b>Monitoreo e identificación de las Principales virosis del cultivo de trigo en Paraguay</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Levantamiento a través de trampeo e identificación de las principales especies de pulgones (áfidos) que ocurren en el cultivo del trigo en Paraguay que son candidatos potenciales de la transmisión de enfermedades viroscas.</p> <p>Integrantes: Arias, O. R.;Grabowski; GONZALEZ, L;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p>
3/2015 - 2/2019	
3/2015 - 12/2018	
3/2016 - 7/2018	
3/2013 - 7/2015	

		<p>Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Facultad de Ciencias Agrarias - FCA-UNA (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Taxonomía de Insectos;</p>
2/2011 - 10/2012		<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal - Entomología <b>Sensibilidad de especies de Chinches pentatomideos plagas de la soja a insecticida</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GOMEZ, V; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; ARIAS, O; Arias, O. R.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;</p>
2/2012 - 8/2012		<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal - Entomología, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción <b>Ocurrencia de insectos plagas y su relacion con las condiciones climáticas en cultivos hortícolas en el dpto. central</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Identificar los insectos plagas que aparecen en cultivo de tomate; determinar la frecuencia y constancia de la población con relación al clima. Para la captura de los insectos, se instalaron en cada parcela dos trampas de agua de color amarillo (Moericke). Los resultados del estudio constituye aportes básicos a tener en cuenta para el manejo integrado de las plagas. Integrantes: RAMIREZ, M; Arias, O. R.;GAONA, E. F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas;</p>
8/2011 - 6/2012		<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Departamento de Protección Vegetal <b>Estudio de Eficacia de insecticidas para el control de orugas de cultivo de soja en condiciones de laboratorio y campo</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GOMEZ, V; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; ARIAS, O; Arias, O. R.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;</p>
7/2009 - 12/2010		<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología , Facultad de Ciencias Agrarias-UNA <b>Caracterización del virus en cultivos de sésamo en la zona de San Pedro</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Levantamiento e identificación de insectos vectores en cultivos de sésamo en la zona de San Pedro. Integrantes: GONZALEZ, L; KITAJIMA, E; RAMIREZ DE LÓPES M. B; Arias, O. R.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Instituto Nacional de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas;</p>
8/2012 - 7/2018		<p>Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Taxonomía de Insectos -Técnica de Cría de Insectos</p>
2/2010 - 7/2018		<p>Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Entomología General -Control Biológico de Plagas -Entomología Aplicada -Manejo Fitosanitario en Pastura -Protección Vegetal II -Tecnología de Aplicación de agroquímicos -Protección Vegetal I -Control de Plagas Domésticas</p>

- Zoología  
 10/2017 - 11/2017 Docencia/Enseñanza, Inspectores Fitosanitarios  
 Nivel: Especialización  
 Disciplinas dictadas:  
     -Plagas cuarentenarias de Importancia
- 7/2011 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronomica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
     -Control Alternativo de Plagas y Enfermedades

**Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales - Universidad Nacional de Itapúa - FACAD - UNI****Vínculos con la Institución**2017 - Actual **Profesor de Postgrado**C. Horaria: **2****Actividades**

- 7/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Protección de Cultivos  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
     -Morfología taxonomía y fisiología de insectos

**Organismo Nacional de Acreditación - ONA****Vínculos con la Institución**2018 - Actual **Experto Técnico**C. Horaria: **1****Producción Técnica****Informes de investigación**

- 1 RAMIREZ, M; Zelada; Arias, O. R.; Salinas Gonzalez; Moraes, G.; Reporte del ácaro fitófago *Dichopelmus notus* (Eriophyidae) en cultivo de yerba mate, 2017.**

Palabras Clave: acaro bronceado; ilex paraguariensis;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Estudios de ácaros. Nro. de páginas: 7. Disponibilidad: restricta.

Observaciones: Muestras de ácaros colectados de plantas de yerba mate, realizados en fincas de productores de la localidad de Tavaí,

Departamento Caazapá.

- 2 Arias, O. R.; RAMIREZ, M; Moraes, G.; Reporte del ácaro *Mononychellus planki* en cultivo de soja, 2015.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Estudios de acaros en hortalizas y leguminosas. Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: restricta.

Observaciones: Informe reportado al Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)

**Productos tecnológicos****Sin registro o patente**

- 1 GOMEZ, V; Arias, O. R.; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; Sensibilidad de especies de chinches pentatomideos plagas de la soja a insecticida, 2011.**

Palabras Clave: Plaga de la Soja, Chinches, Sensibilidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Determinar la sensibilidad de chinches plagas de la soja a diferentes insecticidas de acuerdo a la zona de producción.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnología Agrícola.

Observaciones: Los resultados proveerán datos muy relevantes para un mejor manejo de las chinches en cultivo de soja.

- 2 Arias, O. R.; GOMEZ, V; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; Estudios de eficacia de insecticidas para el control de orugas del cultivo de soja en condiciones de laboratorio y campo, 2011.**

Palabras Clave: Oruga, Soja, Insecticida, Eficacia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Cria de las diferentes especies de orugas en laboratorio para luego determinar la eficacia de los diferentes insecticidas para su control.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnología Agrícola.

#### Sin registro o patente

- 1 GONZALEZ, L; Grabowski; Arias, O. R.; Monitoreo e identificación de las principales virosis del cultivo del trigo en Paraguay , 2013.**

Palabras Clave: virosis en trigo; pulgones; transmisor;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía de Insectos; Transmisión e Fitopatógenos;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Identificar las principales especies de pulgones transmisores de virosis en el cultivo del trigo .

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Observaciones: Este trabajo va permitir la identificación de los principales pulgones que ataca al trigo en el Paraguay, además de detectar las especies potenciales transmisores de virosis.

- 2 Arias, O. R.; GAONA, E. F; RÁMIREZ, M. B; Ocurrencia de insectos plagas y su relación con las condiciones climáticas en cultivos Hortícolas en el Dpto. Central, 2012.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Identificar los insectos plagas que aparecen en cultivos de tomates y determinar frecuencia y constancia de la población con relación al clima.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

#### Otra producción técnica

- 1 Arias, O. R. Características Identificatorias de especies de moscas de las frutas del Género Anastrepha encontradas en Paraguay, 2011.**

Palabras Clave: Anastrepha, Identificación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: SENAVE - FCA

Finalidad: Ilustración de los caracteres morfológicos identificatorios de las especies de moscas de las frutas del género Anastrepha. Lugar: SEM

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Silva, B; GOMEZ, V; Arias, O. R.; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; (RELEVANTE) Toxicity of Bt Protein on Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) Fed With Corn Leaves in Paraguay, Journal of Agricultural Science, v. 16 f: 6, p. 69-80, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas; Manejo de Resistencia de Insectos a Tácticas de Control; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1916-9760

- 2 Gamarra, M; GOMEZ, V; Arias, O. R.; RAMIREZ, M; GAONA, E. F; Bt protein toxicity in Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) fed on maize stigmas in Paraguay, Revista Colombiana de entomología, v. 48, p. 2-9, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de Insectos a Bt; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-0488

- 3 Tami, S. T.; Arias, O. R.; GOMEZ, V; RAMIREZ, M; (RELEVANTE) Efficiency in the control of Diatraea saccharalis with releases of Cotesia flavipes in sugarcane crops in Paraguay, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 4, p. 487-496, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Control Biológico de Plagas ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X

- 4 Arias, O. R.; Sarubbi, H; Azevedo, L; Flechtmann, C; (RELEVANTE) First report of Raoiella indica Hirst (Acari: Tenuipalpidae) in Paraguay, Journal of Plant Diseases and Protection , v. 127 f: 5, p. 715-717, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Acarología, Taxonomía; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1861-3829

- 5 Garcete, B; Morales, M; Hauser Martin; Smit, J; GONZALEZ, L; Arias, O. R.; RAMIREZ, M; Adorno, M; Sormanti, G; Mereles, A; (RELEVANTE) New geographical records and key to the species of Eumerus meigen, 1823 (Diptera, Syrphidae) introduced into the Americas and Hawaii, Revista Brasileira de Entomología, v. 64, p. 1-6, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola, Taxonomía de especies ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0085-5626

- Palabras Clave: hover flies; identification key; invasive species; pest insects;
- 6 Arias, O. R.; Cordeiro, E.; Corrêa, A.; Domingues, F.; Guidolin, A.; Omoto, C.; (RELEVANTE) Population genetic structure and demographic history of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae): implications for insect resistance management programs, Pest Management Science, 2019.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , MIP - Manejo de Resistencia de Insectos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1526-498X  
Palabras Clave: fall armyworm; host strains; population admixture; insecticide resistance;
- 7 RAMIREZ, M; Arias, O. R.; GOMEZ, V; Moraes, G.; (RELEVANTE) First record of the mite *Mononychellus planki* (Acari: Tetranychidae) in soybean crop from Paraguay, Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, v. 77 f: 1, p. 1-3, 2018.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Acarología - MIP;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-7471  
Palabras Clave: glycine max; phytophagous mite; sampling;
- 8 Ferreira, M. A.; Gusman, E.; Arias, O. R.; (RELEVANTE) Molecular Identification of *Helicoverpa armigera* (Noctuidae: Heliothinae) in Amambay Departament, 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 - Biología Molecular de Insectos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: h. armigera, pheromone, delta trap, molecular identification;
- 9 RAMIREZ, M; Arias, O. R.; GOMEZ, V; Zelada; Moraes, G.; (RELEVANTE) First record of the mite *Dichopelmus notus* (Acari: Eriophyidae) in mate - tea crop from Tavaí, Caazapá, Paraguay, Investigación Agraria, v. 20, p. 143-145, 2018.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Acarología - Taxonomía;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: identification, integrate pests management, parasitoid, predators.;
- 10 GONZALEZ, L; GONZALEZ, R.; Arias, O. R.; RAMIREZ, M; (RELEVANTE) Natural enemies of aphids (Hemiptera: Aphididae) present in wheat growing areas in Paraguay, Investigación Agraria, v. 20 f: 1, p. 78-83, 2018.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Taxonomía de Insectos - Control Biológico;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: identification, integrate pests management, parasitoid, predators.;
- 11 GÓMEZ, V. A; Villalba, G. E.; Arias, O. R.; RÁMIREZ, M. B; GAONA, E. F; (RELEVANTE) Toxicity of the Bt protein expressed in leaves of different events of transgenic corn released in Paraguay against *Spodoptera frugiperda*, Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, v. 76 f: 1-2, p. 1-9, 2017.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas; Manejo de Resistencia de Artrópodos a plantas Bt;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0373-5680
- 12 Arias, O. R.; GONZALEZ, L; VERGARA, F.; GRABOWSKI, C.; GONZALEZ, R.; AYALA, S.; (RELEVANTE) Incidence of barley yellow dwarf virus (BYDV) in wheat (*Triticum spp*) in the southern region of Paraguay, Investigación Agraria, v. 17, p. 60-64, 2015.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Transmisión de Patógenos por Insectos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: virus; trigo; áfidos;
- 13 Arias, O. R.; FARÍÑA, N; LOPES, G. N; URAMOTO, K; ZUCCHI, R. A; (RELEVANTE) Fruit flies of the genus *Anastrepha* (Diptera, Tephritidae) from Paraguay: new records, checklist and illustrated key, Journal of insect science, v. 14 f: 224, p. 1-9, 2014.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1536-2442  
Observaciones: This study deals with fruit flies of the genus *Anastrepha* Schiner (Diptera, Tephritidae) collected in McPhail traps in the municipalities of Concepción, Belén, Horqueta, Loreto (state of Concepción) and Santa Rosa (state of Misiones), Paraguay. A total of 17 species were captured, nine of which are new records for Paraguay. All morphological characters used for species identification are illustrated.
- 14 LOPES, G. N; Arias, O. R.; CÔNSOLI, F; ZUCCHI, R. A; (RELEVANTE) The Identity of Specimens of the *Anastrepha fraterculus* Complex (Diptera, Tephritidae) with Atypical Aculeus Tip, Neotropical Entomology, v. 42 f: 4, p. 1-12, 2013.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1519-566X  
Palabras Clave: Fruit fly; molecular markers; morphology; phenotypic plasticity;  
Observaciones: Several specimens collected in Paraguay along with *Anastrepha fraterculus* (sensu lato) have an aculeus tip similar to species from the *fraterculus* complex, but the teeth of the aculeus of these specimens are poorly defined. As *Anastrepha* species identification is based mostly on subtle differences in the aculeus tip, we studied these specimens with atypical aculeus tips (with poorly defined teeth) that slightly differs from the aculeus tip of species of the *fraterculus* complex (with well-developed

blunt teeth), to determine if this is due to intraspecific variation or if it can characterize a full species. The Paraguayan specimens were separated in six groups under stereomicroscope according to variation in their aculeus tip. Specimens within each group were studied by means of morphometrics (traditional and geometric) and gene sequence analysis (COI and ITS1). Morphometric analyses were significant, but no clear groups were formed by the discriminant analyses of the aculeus and wing, and the COI and ITS1 sequence analysis clustered specimens with all six aculeus variations. Therefore, the subtle morphological differences observed in the aculeus tip of Paraguayan specimens are intraspecific variations and the Paraguayan specimens were more genetically closely related to *Anastrepha* sp. 3 from the fraterculus complex.

- 15 **Gómez, V. A; Gaona, E. F; Arias, O. R.; De López, M. B; Ocampos, O. E;** (RELEVANTE) Biological aspects of *Piezodorus guildinii* (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae) reared in laboratory with different insects diets, Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, v. 72 f: 1-2, p. 27-34, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0373-5680

Palabras Clave: Chinches. Biología de insectos. Alimento natural;

Observaciones: Se realizaron estudios de los aspectos biológicos de *Piezodorus guildinii* en condiciones de laboratorio; evaluándose el desarrollo de ninfas en cuatro dietas naturales y una artificial. En la dieta N1 (*Phaseolus vulgaris*) se obtuvo una duración de 35,09 días y en la dieta N4 (*Glycine max*, *Arachis hipogaea* y *Phaseolus vulgaris*) fue menor, con 23,60 días; observándose también una menor mortalidad (20%) con la misma dieta. Las dietas artificial y natural con maní (*A. hipogaea*) no permitieron el desarrollo de ninfas. En la fase adulta se evaluaron tres dietas naturales; el ciclo total fue mayor en la dieta N1 con 40,20 días y en la dieta N4 con 28,80 días. El periodo de preoviposición fue menor en la dieta N6 (*G. max*, *A. hipogaea*, *P. vulgaris* y *Ligustrum lucidum*) con 11,13 días; en la dieta N4 y N6 el promedio de masas de huevo fue similar con 9,2 y 9,4 respectivamente observándose una viabilidad superior en la dieta N6 con un promedio del 80%.

- 16 **Guerreros, G. G.; Arias, O. R.; (RELEVANTE) Selectividad de insecticidas sobre huevos de *Cycloneda sanguinea* (L., 1763) (Coleoptera: Coccinellidae), Investigación Agraria, v. 14 f: 1, p. 11-16, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

- 17 **AMARILLA SALINAS, M; Arias, O. R.; Control de la hormiga cortadora "Akeke" *Acromyrmex landolti* con hongos entomopatógenos, Investigación Agraria, v. 13 f: 1, p. 27-32, 2011.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: *Acromyrmex landolti*;

Observaciones: El objetivo de la investigación fue evaluar la eficacia de los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* en el control de *Acromyrmex landolti* fracticornis. Fueron seleccionados 100 nidos de *A. landolti* fracticornis para la aplicación de las formulaciones a base de los entomopatógenos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, y la mezcla de ambos hongos; en dosis de 5, 10 y 20 g, con 10 repeticiones respectivamente. Se evaluó la eficacia de los productos a través de la fórmula de Henderson y Tilton, tomando como datos la cantidad de nidos activos e inactivos. Las evaluaciones se realizaron a los 8, 15, 22, 30 y 60 días, al final de las evaluaciones se procedió a escavar los nidos para determinar si hubo actividad en el interior de los mismos. En el momento de la evaluación se observaron cámaras vacías y restos de pajitas. Se obtuvieron mejores resultados con la dosis de 20 g de *Beauveria bassiana* con 80% de eficacia, la dosis de 20g de *Metarhizium anisopliae* y la mezcla de ambos hongos en la misma dosis presentaron 70% de eficacia

## Trabajos en eventos

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Arias, O. R.; Manzoni, C.; Fadin, D.; Dal Pogetto, M.; Muller, C.; Efficacy of Expedition® to control *Diceræus* sp. on corn crops in four localities in Paraguay. In: XXVIII Congreso Brasileiro de Entomología, 2022 Fortaleza, CE ANAIS - CBE 2022. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas, Control Químico;  
Medio: Papel.

- 2 Harter, W.; Muller, C.; Arias, O. R.; de Oliveira, H.; Da Silva, L.; Farias, J.; Intrepid EdgeTM and ExaltTM to control *Caliothrips phaseoli* (Hood, 1912) (Thysanoptera; Thripidae) in soybean. In: XXVIII Congreso Brasileiro de Entomología, 2022 Fortaleza - CE Anais - SEB. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas, Control Químico;

Medio: Internet.

- 3 Da Silva, L.; Dal Pogetto, M.; Harter, W.; Fadin, D.; Arias, O. R.; CloserTM SC - A Tool to control *Aphis gossypii* (Glover, 1877) (Hemiptera: Aphididae) in Cotton.. In: XXVIII Congreso Brasileiro de Entomología, 2022 Fortaleza - CE ANAIS - SEB. 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas, Control Químico;  
Medio: Internet.
- 4 Arias, O. R.; GÓMEZ, V. A; Tami, S. T.; Liberación de *Cotesia flavipes* (Cameron 1891) (Hymenoptera: Braconidae) para el control de *Diatraea saccharalis* en la región central del Paraguay. In: XXV Congreso Brasileiro de Entomología, 2014 Goiania/GO ANAIS CBE 2014 - Entomología integrada à sociedade para o desenvolvimento sustentável. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de Plagas;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: control biológico; diatraea saccharalis; cotesia flavipes;
- 5 Arias, O. R. Moscas de las Frutas del género *Anastrepha* Schiner, 1868 (DIPTERA - TEPHRITIDAE) en dos municipios de Paraguay. In: I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Moscas de las Frutas;  
Observaciones: Informacion sobre las especies de Moscas de las frutas Presentes en Paraguay y su importancia.
- 6 Arias, O. R. Especies de Moscas de las frutas del género *Anastrepha* Schiner, 1868 (DIPTERA: TEPHRITIDAE) colectadas en los departamento de Concepción y Misiones, Paraguay. In: XXIII Congreso Brasileiro de Entomología, 2010 Natal XXIII Congreso Brasileiro de Entomología. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: moscas de las frutas; llave ilustrada; trampas;  
Observaciones: Identificación de las especies de *Anastrepha* presentes en los Departamentos de Concepción y Misiones, mediante el muestreo con trampas tipo McPhail.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Marioni, L.; Arias, O. R.; GOMEZ, V; Aspectos Biológicos de *Spodoptera cosmioides* (Walker, 1858) (Lepidoptera: Noctuidae) en dieta artificial. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2017.**  
Medio: Papel.
- 2 Arias, O. R.; RAMIREZ, M; GAONA, E. F; Ocurrencia de insectos plagas y benéficos en cultivo de Tomate. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos Presentados - Producción sostenible de alimentos para el desarrollo del Paraguay . 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Bioecología de Insectos ;  
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: tomate; insectos plagas; insectos benéficos;
- 3 Villalba, G.; GOMEZ, V; Arias, O. R.; Mortalidad de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smitch) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE), en variedades de maiz Bt. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos Presentados - Producción sostenible de alimentos para el desarrollo del Paraguay. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de Resistencia de Insectos Plagas a Plantas Bt;  
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: mortalidad; spodoptera frugiperda; maiz bt;
- 4 Arias, O. R.; Ferreira, M. A.; De vilhena, R.; Primer reporte de *Gymnocalystia paulista* (DIPTERA: TACHINIDAE), Endoparasitoides de *Euschistus heros* (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) em Amambay. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos Presentados - Poducción sostenible de alimentos para el desarrollo del Paraguay. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Taxonomía de Insectos;  
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: chinches; endoparasitoides; primer reporte;
- 5 GONZALEZ, L; Arias, O. R.; RAMIREZ, M; KITAJIMA, E; Situación de la leprrosis de los cítricos en Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Virus Fitopatogenos;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953
- 6 RAMIREZ, M; Arias, O. R.; GONZALEZ, L; Efecto del clima en la ocurrencia de *Myzus persicae* en sésamo en la localidad de San Pedro. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953
- 7 OVEJERO, D; Arias, O. R.; Biología reproductiva del parasitoide *Cotesia flavipes* (Cameron, 1891) (HYMENOPTERA, BRACONIDADA) en condiciones de laboratorio. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo- Paraguay Libro de Resúmenes. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Biología de Insectos;

- Medio: Papel.  
Palabras Clave: Diatraea saccharalis;
- 8 GURRIERI, F; Arias, O. R.; **Diversidad de Moscas de las frutas del género Anastrepha (DIPTERA, TEPHRITIDAE) en el campus de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.** In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo - Paraguay Libro de Resumenes. 2012.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Taxonomía de Insectos;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Moscas de las frutas;
- 9 GUERREROS, G; Arias, O. R.; **Selectividad de Insecticidas sobre huevos de Ciclonea sanguinea (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE).** In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo - Paraguay Libro de Resumenes. 2012.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Insecticida;
- 10 Arias, O. R.; ORREGO, A; RODRÍGUEZ, H; **Reportes de plagas de las menta (*Mentha* sp) en los departamento de Itapúa, Misiones, Central y San Pedro del Ycuamandyyú (Paraguay).** In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo - Paraguay Libro de Resumenes. 2012.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Menta; insectos plagas; paraguay;

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Arias, O. R.; GOMEZ, V; **Grupo de Plagas clave del cultivo de soja: Las Chinches, Actualidad de Campo Agropecuario,** p. 52-54, 2018.  
Medio: Internet.
- 2 Arias, O. R.; GOMEZ, V; **Identificación y manejo de plagas tempranas en cultivo de soja, Actualidad del campo agropecuario,** p. 100-102, 2017.  
Medio: Internet.
- 3 Arias, O. R.; GOMEZ, V; **Manejo de orugas en cultivo de soja, Actualidad del campo Agropecuario,** p. 26-28, 2017.  
Medio: Internet.
- 4 Arias, O. R. **Manejo Integrado de Plagas, Actualidad del campo agropecuario,** 2017.  
Medio: Internet.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 GOMEZ, V; RÁMIREZ, M. B; Arias, O. R.; GAONA, E. F; OCAMPOS, O. E; FLORES, C. E.; OLMEDO, C.; ESCOBEIRO, S.; **Aspectos Biológicos de plagas claves del cultivo de la soja en Paraguay,** Asunción, INBIO, 2015, p. 116, ISSN/ISBN: 978-99953-900-  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas - Biología de Insectos;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: soja; plagas claves; manejo; identificación;
- 2 GONZALEZ, L; RÁMIREZ, M. B; GONZALEZ, D; Arias, O. R.; **Epidemiología y Control del Virus del Sésamo, San Lorenzo, FCA-UNA, INBIO, 2012,** p. 59, ISSN/ISBN: 9996769108  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Fitopatología;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 9996-7691  
Palabras Clave: Virus del sésamo, transmisión, control;

##### Capítulos de libros publicados

- 1 Garay, L. C.; GOMEZ, V; Arias, O. R.; **Estudio poblacional de especies de moscas de las frutas (DIPTERA, TEPHRITIDAE), en cultivo de mango en el departamento de Cordillera.** In: (Org.). Resúmenes de tesis de postgrado, FCA/UNA, 2016, p. 37-37, ISSN/ISBN: 978-99967-691-  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Ecología y Taxonomía de Insectos;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--9996  
2 Alfonso, F; Arias, O. R.; RAMIREZ, M; **Identificación de especies de moscas de las frutas en frutos de mango (*Mangifera indica*) en el departamento de cordillera.** In: (Org.). Resúmenes de Tesis de Postgrado, San Lorenzo, FCA/UNA, 2016, p. 49-49, ISSN/ISBN: 978-99967-691-  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Taxonomía de Insectos;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

- 3 **Galeano, M. C; RAMIREZ, M; Arias, O. R.; PINO, D; Nivel de infestación de mosca negra (*Aleurocanthus woglumi* Ashby) en cultivos de citricos en tres localidades del Departamento de Cordillera, San Lorenzo, FCA/UNA, 2016, v. 32, p. 32, ISSN/ISBN: 978-99967-691-**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Ecología de Insectos;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

- 4 **RÁMIREZ, M. B; GONZALEZ, L; Arias, O. R.; Presencia del pulgón *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) en cultivos de Sésamo en la localidad de San Pedro. In: FCA - UNA y INBIO(Org.). Epidemiología y control del virus del Sésamo, San Lorenzo, FCA-UNA, INBIO, 2012, p. 33-45, ISSN/ISBN: 9789996769108**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: *Myzus persicae*, presencia, transmisión de virus;

- 5 **GONZALEZ, L; GONZALEZ, D; RÁMIREZ, M. B; Arias, O. R.; Manejo de enfermedades viroscas en Sésamo. In: FCA - UNA y INBIO(Org.). Epidemiología y control del virus del Sésamo, San Lorenzo, FCA-UNA, INBIO, 2012, p. 49-59, ISSN/ISBN: 9789996769108**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: enfermedades viroscas, manejo, transmisión;

- 6 **ORREGO, A. L. ; Arias, O. R.; RODRIGUEZ, H. N.; Reportes de plagas de la menta (*Mentha spp.*) en los departamentos de Itapuá, Misiones, Central y San Pedro del Ykuamandyú (Paraguay). In: (Org.). Producción sostenible de menta (*Mentha arvensis* L. y *Mentha piperita* L.) en sistema de agricultura familiar campesina de la Región Oriental, Paraguay, Asunción, Paraguay, CECTEC - CONACYT, 2012, p. 203-209, ISSN/ISBN: 9789995391263**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Plagas, menta, ocurrencia;

- 7 **Arias, O. R.; ORREGO, A. L. ; Eficiencia in vitro de dos productos químicos y dos extractos vegetales en el control de patógenos en semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) y su efecto en la germinación. In: (Org.). Patógenos de semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) y alternativas de control, San Lorenzo, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias, 2008, p. 69-79**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Sésamo, semillas, patogenos,control;

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas de Postgrado BECAL (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de candidatos al doctorado en la 5º convocatoria de la BECAL

- 2017 - 2022 **Laboratorio de Ensayo/ONA/CONACYT (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador como "Experto Técnico" en los laboratorios de moscas de las frutas del SENAVE y NOBLE PY. A partir del mes de agosto del 2017.

- 2016 - 2016 **PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS - PVCT16 (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de las postulaciones presentadas para Estancias de Vinculación de Científicos y Tecnólogos

Evaluación de Eventos

- 2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**

Observaciones: Arbitro de once resúmenes del eje temático de Protección Vegetal y Biotecnología.

Editor Técnico de diecisésis resúmenes del eje temático Protección Vegetal y

Biotecnología y un resumen del eje temático Bosque y Ambiente

- 2010 **IV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

Evaluación de Publicaciones

**2018 - 2018 BIOCYT Biología, Ciencia y Tecnología**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista científica de la Universidad de Florida

**2016 - 2016 International Journal of Tropical Biology and Conservation/Revista Biología Trópical**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de Artículos científicos a ser publicados en la Revista

**2015 - 2023 Revista Investigación Agrarias**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de artículos científicos a ser publicados en la Revista.

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

Concluidas

**Tesis de maestra****1 ROSA LILIANA ENCINA ROMERO, - Tutor Único o Principal - FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE *Dalbulus maidis* Y SU POTENCIAL DE TRANSMISIÓN DE MOLLICUTES EN TRES LOCALIDADES DE LA REPÚBLICA DE PARAGUAY , 2023**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**2 Laura Gímenez, Lucia Vigo, - Tutor Único o Principal - Situación de la mosca de las frutas, *Ceratiris capitata* y *Anastrepha* en el distrito de Trinidad, 2018**

Dissertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**3 Felix Arrua, - Tutor Único o Principal - Reconocimiento y dinámica poblacional de moscas de la fruta; Dípteros, Tephritidae presentes en la ciudad de Pilar, departamento de Ñeembucú, año 2018., 2018**

Dissertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 LUIS FERNANDO ESPINOZA BAEZ, - Cotutor o Asesor - ESTIMACION DE PERDIDAS OCASIONADAS POR BROCA DEL TALLO (*Diatraea saccharalis*) EN RENDIMIENTO AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum officinarum*), 2016**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: caña de azúcar; diatraea saccharalis; perdidas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**5 Rebeca María José González Torres, - Cotutor o Asesor - Dinámica Poblacional de Pulgones alados (Hemíptera; Aphididae) en cultivo de Trigo en Paraguay, 2015**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**6 Fátima Elena Alfonso , - Tutor Único o Principal - Identificación de especies de moscas de las frutas a travez del muestreo del fruto de mango en el departamento de cordillera, 2012**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: moscas de las frutas, mango, frecuencia;

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

**7 Liz Carolina Garay Giménez, - Cotutor o Asesor - Identificación y estudio poblacional de especies de moscas de la fruta (DIPTERA: TEPHRITIDAE) *Anastrepha* sp y *Ceratitis capitata*, en cultivo de mango en el Departamento de Cordillera, 2011**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Moscas de la fruta, estudio poblacional;

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

**Tesis/Monografías de grado****1 Alice Contrera, - Tutor Único o Principal - Actividad Biológica de la proteína Bt expresada en hojas y vainas de eventos de soja transgenica sobre *Spodoptera eridania* (Lepidoptera; Noctuidae), 2017**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Manejo de Resistencia de Insectos a plantas Bt - MIP;

**2 Anahí Venialgo, - Tutor Único o Principal - Toxicidad de la proteína de *Bacillus thuringiensis* expresadas en hojas de diferentes eventos de soja transgenica sobre *Sposoptera frugiperda* (Lepidóptero; Noctuidae), 2017**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Manejo de Resistencia de Insectos a plantas transgénica - MIP;

**3 Camila Vera, - Cotutor o Asesor - Eficacia de insecticidas en el control de chinches pentatomideos de importancia agrícola, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas;

**4 Magin Joel Gamarra Fretes, - Cotutor o Asesor - Toxicidad de la proteína *Bacillus thuringiensis* expresada en los estigmas de diferentes eventos de maíz sobre *Spodoptera frugiperda*., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maizbt; toxicidad; spodoptera frugiperda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de insectos a plantas Bt;

**5 Bereniz Silva, - Tutor Único o Principal - Toxicidad de la proteína *Bacillus thuringiensis* expresada en los granos lechosos de diferentes eventos de maíz sobre *Spodoptera frugiperda*., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maíz bt; toxicidad; spodoptera frugiperda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de Insectos a Plantas Bt;

**6 Santiago Sarquis, - Tutor Único o Principal - Toxicidad de la proteína *Bacillus thuringiensis* expresada en hojas de diferentes eventos de maíz sobre *Spodoptera frugiperda*., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maiz bt; toxicidad; spodoptera frugiperda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas - Manejo de Resistencia de Insectos a Plantas Bt;

**7 Rebeca Peralta, - Cotutor o Asesor - Aspectos biológicos de *Dichelops furcatus* criados en diferentes eventos de maíz Bt, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maiz bt; biología; chinche barriga verde;

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

**8 Daysi Ocampo, - Cotutor o Asesor - Eficacia de tratamiento de semillas en el control de plagas tempranera en el cultivo de soja, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plagas tempranas; soja; control;

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

**9 Lorena Raquel Marini, - Cotutor o Asesor - Aspectos biológicos de *Spodoptera cosmioides* en dieta artificial, 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**10 Giselle Elizabeth Villalba Vecchio, - Cotutor o Asesor - Mortalidad de *Spodoptera frugiperda* en maices Bt, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Manejo de Resistencia de Insectos a Plantas Genéticamente Modificada;

**11 Luz Mabel Aguilera Fariña, - Cotutor o Asesor - Aspectos Biológicos de Helicoverpa armigera criadas en dieta artificial, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Biología de Insectos;

**12 Sandra Maria Barbara Escobedo Bernal, - Cotutor o Asesor - Aspecto biológico de Pseudoplusia includens (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) en diferentes tipos de dietas, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Psedoplusia, Dieta natural, dieta artificial;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Biología de Insectos;

**13 Arturo Adrian Leguizamon Peña, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad de Spodoptera frugiperda a diferentes insecticidas, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Spodoptera, sensibilidad, insecticida;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**14 Cesia Ester Flores, - Cotutor o Asesor - Biología de Anticarsia gemmatalis alimentadas con dieta natural y artificial en condiciones de laboratorio, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Biología de Insectos;

**15 Olinda Ocampos, - Cotutor o Asesor - Aspectos biológicos de Piezodorus guildinii y caracterización de la línea básica de susceptibilidad a betacifluthrin, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Manejo de Resistencia de Insectos a Insecticidas;

**16 María Isabel Recalde Garay, - Tutor Único o Principal - CONTROL NATURAL DEL GORGOJO Callosobrochus maculatus (COLEÓTERA: BRUCHIDAE) CON POLVOS VEGETALES, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería en Ecología Humana) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Callosobrochus, control natural;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**17 Fredy Cañiza Rojas, - Tutor Único o Principal - CONTROL QUÍMICO DE TRIPS EN EL CULTIVO DE BANANO (*Mussa cavedinshii*) EN EL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO., 2011**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Trips, Banano, Control;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**18 Miguel Angel Román López, - Tutor Único o Principal - Mosca de las frutas del género Anastrepha en el Municipio de La Colmena en cultivos comerciales de durazno *Prunus persica*, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Moscas de las frutas, frecuencia, llave ilustrada;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Taxonomía de Insectos;

**19 Patricia Cecilia Yegros Gaona, - Cotutor o Asesor - Estudio de sensibilidad de Euschistus heros a lambdacialotrina, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: euschistus, sensibilidad, control químico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**20 Jessica Mariel Peña Gyrett, - Cotutor o Asesor - Identificación de moscas de las frutas en cultivos de cítricos en el distrito de Villa Elisa, Departamento Central, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Villa Elisa, Anastrepha, Identificación;

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

**21 Florentino Ayala Samudio, - Tutor Único o Principal - Especies de moscas de la frutas en cultivos comerciales de guayaba (*Psidium guayaba L.*), en el Departamento Central, Ita, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Anastrepha, frecuencia, llave ilustrada;

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

**22 Emiliano Amarilla Salinas, - Tutor Único o Principal - Control de la Hormiga Cortadora "Akeké" *Acromyrmex landolti* con Hongos Entomopatógeno *Beauveria bassiana* y *Metharrizium anisopliae* , 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Akeké, control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Control Biológico de Plagas;

**23 Graciela Gisele Guerrero, - Tutor Único o Principal - Selectividad de insecticidas sobre huevos de *Cycloneda sanguinea* (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) , 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Selectividad, predador, insecticidas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

**24 Fernando David Bustamante Barboza, - Tutor Único o Principal - Control Biológico de *Myzus persicae* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) con dos hongos entomopatogénos en cultivo se sésamo, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sésamo, pulgon, control biológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Control Biológico de Plagas;

**25 Francisco Gurrieri Lovera, - Cotutor o Asesor - Diversidad de Moscas de las frutas del género *Anastrepha* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Diversidad, Análisis faunístico, Anastrepha;

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

**26 Dahiana María Ovejero Maldonado, - Tutor Único o Principal - Relación entre el número de posturas de *Cotesia flavipes* (Cam) y el número de adultos que emergen de su hospedero *Diatraea saccharalis* (Fabr.), en condiciones de laboratorio., 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Caña de Azúcar, Diatraea, Parasitoide;

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

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Veronica Isabel Sosa Ayala; Andrea Lorena De Souza Perez, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO POBLACIONAL DE PARASITOIDES (HYMENOPTERA: PLATYGASTRIDAE) DE HUEVOS DE CHINCHES PENTATOMIDAE EN CULTIVO DE SOJA, 2023**

Dissertación (Maestría en Protección de Cultivos) , FaCAF - UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas, Control Biológico ;

- 2 Sara Angelica Escurra Vera, Valeria Pacia Paredes Schulz, - Tutor Único o Principal - Evaluación agronómica sobre el manejo de Spodoptera frugiperda en maíz convencional y maíz Bt (*Bacillus thuringiensis*), en el distrito de Pirapo - Itapúa, 2018**

Dissertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Yesmina Lezcano, - Cotutor o Asesor - Eficacia de insecticidas aplicados a semillas para el control de plagas iniciales en el cultivo de soja, 2015**

Dissertación (Maestría en Ciencias Agropecuarias (Tecnología de Semillas)) , UNC - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

Palabras Clave: tratamiento de semillas;

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

## Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2006 Mención de Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias**

Estudiante distinguido de la carrera de Ingeniería Agronómica con promedio de notas 4, 298.

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Aspectos Biológicos de *Spodoptera cosmioides* (Walker, 1858) (Lepidoptera: Noctuidae) en dieta artificial, 2017, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología - Biología de Insectos - Manejo Integrado de Plagas;

- 2 Otra - Manejo Integrado de Plagas de la soja, detección temprana, toma de muestra y control integrado de plagas, 2017, Paraguay**

Nombre: Curso para Maestros Capacitadores, "Buenas prácticas en el uso y manejo de defensivos agrícolas". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Camara de Fitosanitarios y Fertilizantes

- 3 Otra - Manejo Integrado de plagas del tomate, detección temprana, toma de muestra y control integrado de plagas, 2017, Paraguay**

Nombre: Curso para Maestros capacitadores "Buenas prácticas en el uso y Manejo de defensivos Agrícolas". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: FEDERACIÓN DE COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN LIMITADA

- 4 Encuentro - Situación actual de insectos plagas importantes de la soja en Paraguay y principales desafíos, 2014, Argentina**

Nombre: Encuentro de Entomólogos Syngenta 2014. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Syngenta Argentina

- 5 Congreso - Liberación de *Cotesia flavipes* (Cameron 1891) (Hymenoptera: Braconidae) para el control de *Diatraea saccharalis* en la región central del Paraguay, 2014, Brasil**

Nombre: XXV Congreso Brasileiro de Entomología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomológica do Brasil

- 6 Congreso - Reportes de plagas de las menta (*Mentha sp*) en los departamento de Itapúa, Misiones, Central y San Pedro del Ycuamandyyú (Paraguay), 2012, Paraguay**

Nombre: II Congreso Paraguayo de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

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

- 7 Otra - Plagas del Tomate, 2011, Paraguay**

Nombre: Cursro sobre cultivo del Tomate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Agronómico Departamental J. A. Saldivar

Palabras Clave: tomate, plagas, control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas - Biología de Insectos;

- 8 Seminario - Reconocimiento de Moscas de las Frutas cuarentenarias para el Paraguay, 2011, Paraguay**

Nombre: Jornada de Capacitación para reconocimiento de Plagas Cuarentenarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SENAVE

Palabras Clave: Moscas de las frutas, Anastrepha;

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

- 9 Otra - Charla sobre Hormiga cortadora, 2010, Paraguay**

Nombre: Capacitación DINCAP - KOIKA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: MAG

Palabras Clave: atta, acromyrmex, control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

## 10 Congreso - Especies de Moscas de las frutas del género *Anastrepha Schiner, 1868* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) colectadas en los departamento de Concepción y Misiones, Paraguay, 2010, Brasil

Nombre: XXIII Congreso Brasileros de Entomología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomológica do Brasil

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

Jurado/Integrante

### Dissertaciones

- 1 Arias, O. R. Participación en comités de RICARDO ALBERTO THIEBEAUD HELLEMANS. Tesis de Maestría CONTROL QUÍMICO Y NIVEL DE DAÑO DE *Bemisia tabaci* (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EN SOJA, EN DISTINTAS ETAPAS FENOLÓGICAS DEL CULTIVO., 2022, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos ), FaCAF - UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

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

- 2 Arias, O. R. Participación en comités de Pedro Ignacio Acuña Vera. Tesis de Maestría Efecto del cogollero (*Spodoptera frugiperda* Smith) sobre híbridos transgénicos y respectivos híbridos isogénicos convencionales, en dos localidades y época de siembra, 2017, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos), UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- 3 Arias, O. R. Participación en comités de Dario Ricardo Cabrera Piris - Derlis Alfredo Villalba Ocampos. Tesis de Maestría Evaluación del control de plagas chupadoras mediante la quimigación y el método convencional en el cultivo del tomate (*Lycopersicum esculentum*), 2017, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos), UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- 4 Arias, O. R. Participación en comités de Hernán Silvero Villaverde Galeano. Tesis de Maestría Comportamiento de híbridos simples de segunda generación de maíz amiláceo ante el ataque de cogollero (*Spodoptera frugiperda* Smith) y el achaparramiento, 2017, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos), UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- 5 Arias, O. R. Participación en comités de Rebeca Gonzalez. Tesis de Maestría Dinámica Poblacional de Pulgones alados (Hemíptera; Aphididae) en cultivo de Trigo en Paraguay, 2015, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

- 6 GOMEZ, V; Arias, O. R.; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; Participación en comités de Liz Carolina Garay Gimenez. Tesis de Maestría Estudio Poblacional de especies de moscas de las frutas (DIPTERA, TEPHRITIDAE), en cultivo de mango en el departamento de Cordillera, 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Moscas de las frutas, *Anastrepha*, Fluctuación ;

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

- 7 Arias, O. R.; GÓMEZ, V. A; RAMIREZ, M; PINO, D; Participación en comités de Fátima Elena Alfonso . Tesis de Maestría Identificación de especies de moscas de las frutas a travez del muestreo del fruto de mango en el departamento de cordillera, 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Moscas de las Frutas; Identificación; Cultivo de Mango;

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

### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 Arias, O. R.; GOMEZ, V; Vera, P.; Participación en comités de Selva María Graciela Peña Gómez. Pregrado Diagnóstico de enfermedades e identificación de plagas en citrus y hortalizas, 2017, Paraguay/Español

Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

- 2 Arias, O. R.; Vera, P.; GOMEZ, V; Participación en comités de Pablo Salvador Roa Garcete. Pregrado Uso de protectores safener en cultivares de algodón tratadas con herbicidas, 2017, Paraguay/Español

Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

### Otros tipos

- 1 Arias, O. R. Participación en comités de David Ocampos Barbúdez. Otras Evaluación de la eficacia de insecticidas para el control de mosca negra de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi* Ashby), 2011, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: mosca negra, monitoreo, control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

- 2 Arias, O. R. **Participación en comités de Coral María Servín Ramírez. Otras Aspectos biológicos de *Myzus persicae* (Sulzer) (HEMIPTERA: APHIDIDAE) criados con dieta artificial en condiciones de laboratorio, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Sésamo, Myzus, Biología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

- 3 Marini, L.; Arias, O. R.; GOMEZ, V; **Participación en comités de César Alejandro Doldán Bogado. Otras Evaluación de insecticidas para el control de chinches (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) en el cultivo de soja (Glycine max), 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: pentatomidos, control, soja;

- 4 Arias, O. R. **Participación en comités de Mirian Beatriz Trabuco de Evert. Otras Evaluación de Extractos Vegetales para el control de la palomilla (*Tuta absoluta*) en el cultivo del tomate, en la localidad de Caacupe , 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

#### Otros tipos

- 1 Arias, O. R.; GAONA, E. F; RAMIREZ, M; **Participación en comités de Silvia Adriana Gómez Acha. Tesis/Monografía de grado Ocurrencia Poblacional de insectos plagas y benéficos en cultivos de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) convencional y orgánico en el departamento central, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ecología de Insectos - Manejo Integrado de Plagas;

- 2 Arias, O. R. **Participación en comités de Susana Elizabeth Mendieta Zaracho. Tesis/Monografía de grado Monitoreo de chinche de eucalipto en plantaciones comerciales en los Departamentos de Alto Paraná y Caazapá, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: chinche del eucalipto, monitoreo, distribucion;

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

- 3 Arias, O. R.; GÓMEZ, V. A; GAONA, E. F; **Participación en comités de Arturo Adrian Leguizamon Peña. Tesis/Monografía de grado Sensibilidad de *Spodoptera frugiperda* a diferentes insecticidas, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Spodoptera Frugiperda; manejo de resistencia de insectos a insecticidas; Sensibilidad a insectida;

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

- 4 Arias, O. R.; ORREGO, A; RAMIREZ, M; **Participación en comités de Fernando David Bustamante Barboza. Tesis/Monografía de grado Control Biológico de *Myzus persicae* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) con dos hongos entomopatogenos en cultivos de sésamo, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: sésamo, pulgon, control biológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Control Biológico de Plagas;

- 5 Arias, O. R.; GOMEZ, V; RAMIREZ, M; **Participación en comités de Florentino Ayala Samudio. Tesis/Monografía de grado Especies de moscas de las frutas en cultivos comerciales de guayaba (*Psidium guayaba* L.), en el Departamento Central, Ita, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Anastrepha, frecuencia, llave ilustrada;

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

- 6 GOMEZ, V; RÁMIREZ, M. B; Arias, O. R.; GAONA, E. F; OCAMPOS, O. E; FLORES, C. E.; OLMEDO, C.; ESCOBEIRO, S.; **Participación en comités de Cesia Ester Flores Herrera. Tesis/Monografía de grado Estudio de la biología y la susceptibilidad a insecticidas químicos de *Anticarsia gemmatalis* Hubner, 1818, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: plaga de la soja, Anticarsia, biología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas - Biología de Insectos;

- 7 Arias, O. R. **Participación en comités de Rosa María Encina Romero. Tesis/Monografía de grado Control alternativo de *Tetranychus* spp. con extractos acuoso de nim (*Melia azedarach*) y paraíso, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Acaros, control alternativo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;

- 8 Arias, O. R. **Participación en comités de Alexis Manuel Villalba Méndez. Tesis/Monografía de grado Eficacia de los insecticidas sistémicos Fipronil 25, Imidacloprid 60 y Acetamiprid 70 en el cultivo de trigo (*Triticum aestivum*) para el control de las plagas tempraneras, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- Palabras Clave: trigo, plagas tempraneras, control;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;
- 9 Arias, O. R. Participación en comités de Olinda Ocampos. Tesis/Monografía de grado Biología de Piezodorus guildini alimentados con dieta natural y artificial en condiciones de laboratorio, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 10 GOMEZ, V; RÁMIREZ, M. B; Arias, O. R.; GAONA, E. F; OCAMPOS, O. E; FLORES, C. E; OLMEDO, C; ESCOBEIRO, S.; Participación en comités de Claudia Teresita Olmedo Trinidad. Tesis/Monografía de grado Cria masal con dieta natural y artificial en condiciones de laboratorio de la chinche marrón de la soja Euschistus heros (Fabricius), 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: plagas de soja, Euschistus, biología;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas - Biología de Insectos;
- 11 Arias, O. R. Participación en comités de Diego Fernando Medina Alvarenga. Tesis/Monografía de grado Niveles de infestación de chinches (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) y su efecto en la semilla de soja, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: nivel de control, chinches, soja;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Manejo Integrado de Plagas;
- 12 Arias, O. R.; GOMEZ, V; Participación en comités de Claus Christian Brehm Castedo. Tesis/Monografía de grado Identificación de especies de orden Orthoptera que atacan plantaciones de eucaliptus, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: plagas forestales, orthoptera;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología - Entomología Forestal;
- 13 Arias, O. R.; DE LÓPEZ, M. B; ORREGO, A; Participación en comités de Emiliano Amarilla Salinas. Tesis/Monografía de grado Control de la Hormiga Cortadora "Akeke" Acromyrmex landolti con Hongos Entomopatógeno Beauveria bassiana y Metharrizium anisopliae , 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: akeke, control biológico, hongos entomopatógenos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

## Información adicional:

I worked from 2007 to 2018 at the National University of Asunción as a graduate and postgraduate professor and then I joined the company as Crop Protection Discovery and Development as a responsible of the portfolio of Insecticides, fungicides, and seed treatments in Paraguay. In the area of resistance management, I have published paper and other research carried out in Paraguay. Currently I'm leading the formation of IRAC-PY from CORTEVA AGRISCIENCE, which is already formed and ready to start working..

## Indicadores

Producción Técnica	7
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Productos tecnológicos	4
Proyecto	4
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1

Producción Bibliográfica	46
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	16

Resumen	6
Resumen expandido	10
Textos en publicaciones no científicas	4
Revista	4
Libros y capítulos de libros publicados	9
Capítulo de libro publicado	7
Libro publicado	2
<b>Tutorías</b>	<b>36</b>
Concluidas	33
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	26
En Marcha	3
Tesis de maestría	3
<b>Evaluaciones</b>	<b>8</b>
Convocatorias Concursables	3
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>37</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	26