



José Arturo Schlickmann Tank

Ing. Agr. M. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Schlickmann-Tank

Sexo: Masculino

Nacido el 19-03-1992 en Capitán Meza, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Naturales - Activo
Categorización Actual: Nivel I - Res.: 570/2022
Ingreso al PRONII: Nivel I - Res.: 570/2022

Información de Contacto

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 , Fitopatología
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malherbología
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal

Formación Académica/Titulación

| | |
|----------------|---|
| 2025-En Marcha | Doctorado - Doctorado en Ciencias Agrarias Universidad de la República, Uruguay Título: Impacto agroecológico y económico de las hormigas cortadoras en sistemas productivos del sur de Paraguay y evaluación de estrategias de control biológico adaptadas Tutor: Martín Bollazi Sitio web de la tesis/disertación: https://www.posgrados.udelar.edu.uy/ Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ; |
| 2021-2021 | Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia en Educación Superior Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción Campus Itapúa , Paraguay, Año de Obtención: 2022 |
| 2018-2020 | Maestría - Maestría en Ciencias en Protección Vegetal Universidad Autónoma de Chapingo, México Título: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SINTÉTICA SOBRE LA POBLACIÓN DEL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO , Año de Obtención: 2020 Tutor: Oscar Morales Galván Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ; |
| 2010-2014 | Grado - Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay Título: Identificación de plagas en Mbokaja (Acrocomia aculeata) en los distritos de Bella Vista, Hohenau y Obligado, Año de Obtención: 2015 Tutor: Daniela Ines Haupenthal Becario de: Cooperativa Colonias Unidas, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ; |

Formación Complementaria

| | |
|------|--|
| 2023 | Congresos II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y II Jornada Técnica de Capacitación UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agropecuaria; |
| 2022 | Congresos XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia Sociedade Entomológica do Brasil , Brasil |

| | |
|-----------|--|
| 2019 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología ; Congresos VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas Universidad Autónoma Chapingo , México |
| 2019 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía; Congresos 46 Congreso de Entomología, Desafíos entomológico en la ocupación del territorio. Sociedad Colombiana de Entomología , Colombia |
| 2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Entomología ; Congresos XXXIX Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza Sociedad Mexicana de la Ciencia de la Maleza, México |
| 2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas ; Congresos I Congreso Nacional de Entomología Aplicada ACADEMIA MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA, México |
| 2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Entomología ; Congresos VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas Universidad Autónoma Chapingo , México |
| 2014 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía ; Congresos XXV Congresso Brasileiro de Entomología Sociedade Entomológica do Brasil , Brasil |
| 2021-2021 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología ; Cursos de corta duración DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE , Paraguay |
| 2017-2017 | Título: Manipuleo de mercaderías peligrosas Horas totales: 8 |
| 2017-2017 | Cursos de corta duración CESVI Argentina , Argentina Título: Curso de manejo: El conductor seguro Horas totales: 48 |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración SOCIPLANTA - Tecnologia e Treinamento de Profissionais do Campo Ltda. , Brasil Título: Treinamento em reguralgem de semeadora - adubadora Horas totales: 16 |
| 2020 | Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Regulación de maquinarias Agrícolas ; Cursos de corta duración UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay |
| 2014 | Título: Mini curso de Impacto de infraestructuras sobre vida silvestre Horas totales: 4 |
| 2022 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Vida silvestre ; Encuentros Tercera jornada técnica de actualización en el cultivo de soja UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay |
| 2015 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de cultivos ; Otros Charla sobre: Análisis de la Situación Epidemiológica de la Roya |
| 2014 | Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Otros Charla Técnica Manejo y control de Helicoverpa y otras plagas en soja Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay |
| 2014 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal ; Otros Charla sobre IRAGRO UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay |
| 2014 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria ; Otros 2da. Jornada Agroambiental Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay |
| | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia Agroambiental ; |

| | |
|------|---|
| 2013 | Otros Jornada técnica sobre: Bioecología, manejo y control de las orugas Heliothis y Helicoverpa UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etiología, Entomología ; |
| 2010 | Otros Charla informativa sobre "cambios climáticos en la producción agropecuaria" Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay |
| 2013 | Seminarios Seminario Comercio Internacional, procedimientos, normativos y entradas a nuevos mercados UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria ; |
| 2012 | Seminarios Problemática de la citricultura local y mundial de HLB, que amenaza a la citricultura paraguaya UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Plagas ; |
| 2012 | Seminarios Primera jornada técnica de hortalizas y otros cultivos en Itapúa UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura ; |
| 2013 | Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo ; |
| 2021 | Talleres Jornadas de Academias de Marketing y Ventas Corteve Agriscience, Paraguay |

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS - UC-FCA HOHENAU

Actuación Profesional

Bayer S. A. - Bayer S. A.

Vínculos con la Institución

2015 - 2017 Asistente Técnico

C. Horaria: 40

Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica - CEDIT

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Investigador

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Líneas de investigación: Monitoreo de la eficacia de control de fungicidas sobre enfermedades de soja 2021/2022 - manejo del pulgón amarillo del sorgo Melanaphis sacchari

2021 - Actual Investigador

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Líneas de investigación: Monitoreo de la eficacia de control de fungicidas sobre enfermedades de soja 2021/2022 - manejo del pulgón amarillo del sorgo Melanaphis sacchari - manejo de la resistencia de la chinche Euschistus heros a insecticidas en el cultivo de soja.

2021 - Actual Investigador adjunto

C. Horaria: 20

Régimen: Dedicación total

Cooperativa Colonias Unidas - CCU

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 Pasante en Asistencia Técnica

C. Horaria: 44

Actividades

12/2012 - 2/2013 Pasantía, Cooperativa Colonias Unidas, Cooperativa Colonias Unidas
Pasantía realizada: Pasante en Asistencia Técnica

Corteve Agriscience - Corteve

Vínculos con la Institución

| | | |
|--|--|-----------------------|
| 2023 - Actual | Representante Comercial | C. Horaria: 40 |
| Otras Informaciones: Asistencia técnica y venta de productos agroquímicos. Manejo de parcelas comerciales en áreas de clientes | | |
| 2021 - 2023 | Generación de demanda | C. Horaria: 20 |
| DVA Agro Paraguay - DVA <i>Vínculos con la Institución</i> | | |
| 2015 - 2015 | Asistente Técnico | C. Horaria: 40 |
| Gowan Paraguay S.A. - GOWAN <i>Vínculos con la Institución</i> | | |
| 2025 - Actual | REPRESENTANTE TECNICO DE VENTAS | C. Horaria: 40 |
| UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS - UC-FCA HOHENAU <i>Vínculos con la Institución</i> | | |
| 2024 - Actual | DOCENTE DE CATEDRA | C. Horaria: 15 |
| Otras Informaciones: Docente de las materias de Manejo integrado de plagas y Fitotecnia. Lineas de investigación: Identificación y manejo de hormigas cortadoras en paraguay - Manejo integrado de malezas en cultivos extensivos | | |
| Universidad Nacional de Itapúa - UNI <i>Vínculos con la Institución</i> | | |
| 2022 - Actual | Miembro de comité científico de la Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico | C. Horaria: 1 |
| Universidad Tres Fronteras-CDE - uninter <i>Vínculos con la Institución</i> | | |
| 2017 - 2017 | Profesor de Genética y química general | C. Horaria: 10 |
| <i>Actividades</i> | | |
| 8/2017 - 12/2017 | Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética | |

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

Desde mis inicios como investigador he desarrollado una intensa labor en investigación científica aplicada a la protección vegetal, con un enfoque especial en entomología agrícola, fitopatología y manejo integrado de malezas. Mi objetivo ha sido siempre contribuir con soluciones prácticas y fundamentadas para los desafíos que enfrentan los sistemas productivos del sur de Paraguay.

En el campo de la entomología, uno de mis aportes más relevantes ha sido el primer registro de *Etiella zinckenella* afectando cultivos de soja en Itapúa, así como el reporte inicial de la presencia de *Melanaphis sacchari* en Paraguay. Además, investigué la influencia de la fertilización sobre la dinámica poblacional de esta especie en sorgo, así como el desarrollo de su parasitoide natural *Aphidius platensis*, contribuyendo al conocimiento necesario para el control biológico. Estas investigaciones fueron publicadas en revistas reconocidas como *Agronomía Colombiana*, *Southwestern Entomologist* y la *Revista Chilena de Entomología*.

En el área de fitopatología, he participado activamente en estudios sobre el manejo de la roya asiática de la soja, evaluando distintos programas de fungicidas sitio-específicos y estrategias combinadas con mancozeb. Estas investigaciones fueron publicadas en revistas como *Summa Phytopathologica*, *Revista Mexicana de Fitopatología* y la *Revista de Investigaciones y Estudios de la UNA*.

También he abordado problemáticas vinculadas al manejo de malezas, explorando el efecto residual de herbicidas como clomazone y evaluando la eficacia del uso de drones para aplicaciones dirigidas. Varios de estos trabajos se desarrollaron en el marco de tesis de grado que he dirigido como tutor principal en la Universidad Católica.

En total, he participado en más de 30 publicaciones, de las cuales 10 corresponden a artículos completos en revistas científicas arbitradas. Además, he contribuido con resúmenes expandidos y ponencias en congresos nacionales e internacionales, y he tenido la oportunidad de compartir resultados en eventos como el Congreso Brasileño de Entomología, el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas en México y simposios científicos en Paraguay.

Actualmente, me desempeño como revisor científico para la Revista de la UNA, la Revista del Saber Académico de la UNI y también para el *American Journal of Potato Research*. Como parte de mi labor académica, también me encuentro acompañando seis tesis de grado en temas de entomología, manejo de plagas y malezas, contribuyendo activamente a la formación de nuevos profesionales del sector agropecuario.

Toda esta producción refleja mi compromiso constante con la investigación aplicada, la formación de estudiantes y el fortalecimiento del conocimiento científico desde una perspectiva regional, con impacto directo sobre la agricultura paraguaya.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Enciso-Maldonado ; Mendoza-Duarte; Schlickmann-Tank; Medina-Aquino; Caballero-Mairesse; Mongelós-Franco; Zarza-Cabrera ; Fernández-Gamarra; Sanabria-Velázquez; Inclusion of sulfur in fungicide programs for integrated disease management of soybean , 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1715-2992

Palabras Clave: cercospora spp.; fungicides; phakosporsa pachyrhizi; septoria spp.;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Castro-Vera ; Schlickmann-Tank; BRITEZ-MARTINEZ; Eficacia de Herbicidas con el uso de Dron a distintos caudales y alturas de aplicación para el control de *Euphorbia heterophylla* en Barbecho Químico. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS/II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT , 2024 María Auxiliadora II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT . 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: agricultura de precisión; dron; herbicidas; lecherita;

- 2 Enciso-Maldonado ; Caballero-Mairesse; Schlickmann-Tank; Mendoza-Duarte; Relación de la alta infestación de *Scutellonema* con la reducción del crecimiento de la Soja. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT, 2024 María Auxiliadora II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT . 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: glycine max; nematología agrícola; determinación de daño;

- 3 Bortolotto; Schlickmann-Tank; Patiño ; Efecto de la Aplicación de Clomazone sobre Etapas iniciales del Cultivo de Maíz. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT, 2024 María Auxiliadora II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT . 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: herbicida; residualidad; zea mays;

- 4 Diesel ; Tiebeaud ; Schlickmann-Tank; Nivel de control de chinche marrón con diferentes dosis de clotianidin . In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 , 2023 Hohenau Memorias II Congreso de Ciencias Agropecuarias.. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: clotianidin; euschistus heros; control;

- 5 Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; Mongelós-Franco; Espinosa-Vázquez; Enemigos naturales asociados a *Melanaphis sacchari/sorghi* (Zehntner) (Hemiptera: aphididae) en Itapúa, Paraguay. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2022 Fortaleza 2022.

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

Medio: Internet.

- 6 Schlickmann-Tank; Morales-Galván ; Pineda-Pineda ; Espinoza ; EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DE *Melanaphis sacchari* (Zehntner) (Hemiptera: Aphididae) EN SORGO. In: 46 congreso de Entomología, Desafíos entomológico en la ocupación del territorio. SOCOLEN, 2019 Medellín, Colombia 2019.

Medio: Internet.

- 7 Schlickmann-Tank; Espinoza ; DESARROLLO DE *Aphidius platensis* Brethes (HYMENOPTERA: BRACONIDAE), PARASITOIDE DE *Melanaphis sacchari* Zehntner (HEMIPTERA: APHIDIDAE).. In: 46 congreso de Entomología, Desafíos entomológico en la ocupación del territorio. SOCOLEN, 2019 Medellín, Colombia 2019.

Medio: Internet.

- 8 Schlickmann-Tank; Haupenthal; Identificación de plagas y enfermedades fúngicas en *Acrocomia aculeata*. In: Encuentro de la sociedad científica del Paraguay. , 2016 Asunción Encuentro de la sociedad científica del Paraguay. . 2016. Medio: Internet.
- 9 Schlickmann-Tank; Haupenthal; Parasitoides de *Brassolis sophorae* y *Opsiphantes cassina* (Lepidoptera: Nymphalidae) en cultivo de *Acrocomia aculeata*.. In: XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA / IX CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ENTOMOLOGIA, 2016 Gramado, RS, Brasil 2016. Medio: Internet.
- 10 Schlickmann-Tank; Haupenthal; Ramírez ; Identificación de plagas presentes en cultivos de *Acrocomia aculeata*. In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014 Goiania Memoria do Congreso Brasilero de Entomología. 2014. Medio: Otros.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Schlickmann-Tank TRATAMIENTOS QUÍMICOS PARA EL CONTROL DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA EN LA TEMPORADA 2017/2018 EN YGUAZÚ, PARAGUAY. In: VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, 2019 Texcoco, Estado de México, México memorias de Congreso Chapingo . 2019. Medio: Internet.
- 2 Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; Maidana-Ojeda; FOSFITO DE POTASIO EN EL MANEJO DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA. In: VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas , 2019 Texcoco, Estado de México, México 2019. Medio: Internet.
- 3 Maidana-Ojeda; Enciso-Maldonado ; Haupenthal; Schlickmann-Tank; Relación entre la densidad de uredosporas y la severidad de la roya asiática de la soya en Itapúa, Paraguay. In: VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, 2019 Texcoco VII Congreso Int. y XXI Congreso Nac. de Ciencias Agronómicas del 23 al 26 de abril de 2019. 2019. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ; Medio: Internet.
- 4 Schlickmann-Tank; Haupenthal; IDENTIFICACIÓN DE PARASITOIDES DE *Brassolis sophorae* L. (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) EN CULTIVO DE *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. . In: VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas., 2018 Texcoco, Estado de México, México Memoria de Congreso Chapingo. 2018. Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Schlickmann-Tank; Talavera-Stefani; Burgos-Cantoni; Mongelós-Franco; Enciso-Maldonado ; (RELEVANTE) Record of *Etiella zinckenella* (Treitschke) affecting soybeans in Itapúa, Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28 f: 2, p. 269-279, 2023. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123 Palabras Clave: entomology; Glycine max; harvesting; pests;
- 2 Mendoza-Duarte; Melgarejo-Arrua; Schlickmann-Tank; Caballero-Mairesse; Enciso-Maldonado ; (RELEVANTE) Effect of site-specific fungicide mixtures combined with mancozeb on soybean rust control in north-western Paraguay, Summa Phytopathologica, v. 49, p. 1-5, 2023. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-5454 Palabras Clave: Phakopsora pachyrhizi; chemical control; penetrant mobile; fungicides; protective fungicides.;
- 3 Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; (RELEVANTE) Registro de *Astylus atromaculatus* Blanch (Coleoptera: Melyridae) en Hohenau, Paraguay. ¿Un insecto plaga o benéfico en el cultivo de girasol?, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico , v. 17, p. 1-6, 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577
- 4 Alejandra-Arrua ; Enciso-Maldonado ; Schlickmann-Tank; Haupenthal; Fernández-Gamarra; Maidana-Ojeda; Esquivel-Fariña; Mongelós-Franco; Mendoza-Duarte; (RELEVANTE) Importancia de una base datos dinámica y confiable de plagas agrícolas del Paraguay, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 13 f: 2, p. 85-88, 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Comunicaciones agrícolas ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 5 Enciso-Maldonado ; Núñez-Ramírez; Schlickmann-Tank; Maidana-Ojeda; Mendoza-Duarte; Aguilar-Cubilla; Sanabria-Velázquez; (RELEVANTE) Efecto de la época de siembra y diferentes programas aplicación de fungicidas sobre la severidad de la roya asiática de la soja, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 13, p. 37-48, 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

- 6 **Enciso-Maldonado ; Sanabria-Velázquez; Schlickmann-Tank; Maidana-Ojeda; (RELEVANTE) Una carrera contra la pérdida de la eficacia de fungicidas: 20 años de manejo de la roya asiática de la soja en Paraguay, Revista Investigaciones y Estudios - UNA , v. 12 f: 2, p. 59-61, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
- 7 **Enciso-Maldonado ; Maidana-Ojeda; Machuca-Aquino; Fernández-Gamarra; Schlickmann-Tank; (RELEVANTE) EFICACIA DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE MANCHAS FOLIARES EN SOJA EN EL DISTRITO DE MINGA GUAZÚ, PARAGUAY, Agrotecnia, v. 31 f: 1, p. 31-37, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2545-8906
- 8 **Schlickmann-Tank; Morales-Galván ; Espinosa-Vázquez; Pineda-Pineda ; Colinas-León; Mateo Vargas-Hernández; (RELEVANTE) Relationship between chemical fertilization in sorghum and Melanaphis sacchari/sorghii (Hemiptera: Aphididae) populations, Agronomia Colombiana, v. 38 f: 3, p. 357-366, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2323-0118
- 9 **Schlickmann-Tank (RELEVANTE) First Record of Melanaphis sacchari in Paraguay, Southwestern Entomologist, v. 46 f: 1, p. 249-252, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0147-1724
- 10 **Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; Haupenthal; Luna-Alejandro; Badillo-López; (RELEVANTE) Detección y variación temporal de Rhynchosciara palmarum (Linnaeus) (Coleoptera: Dryophthoridae) en cultivos de Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart. en Itapúa, Paraguay , Revista Chilena de Entomología, v. 46, p. 163-169, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0034-740X
- 11 **Maidana-Ojeda; Enciso-Maldonado ; Schlickmann-Tank; (RELEVANTE) FUNGICIDAS SITIO-ESPECÍFICOS COMBINADOS CON MANCOZEB PARA PARA EL CONTROL DE LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOYA. Site-specific fungicides combined with Mancozeb for the control of asian soybean rust, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 37, p. 15-21, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; LA CIGARRITA DEL MAÍZ DALBULUS MAIDIS Y EL COMPLEJO DEL ACHAPARRAMIENTO DEL MAÍZ, Campo Agropecuario Multimedia , 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ;
Medio: Internet.
- 2 **Schlickmann-Tank; Enciso-Maldonado ; MELANAPHIS SACCHARI (ZEHNTNER), UNA NUEVA PROBLEMÁTICA PARA EL CULTIVO DE SORGO , Campo Agropecuario Multimedia , 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología ;
Medio: Internet.
- 3 **Enciso-Maldonado ; Schlickmann-Tank; EL MILDIU DE LA SOJA, Campo Agropecuario Multimedia , 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
- 4 **Enciso-Maldonado ; Schlickmann-Tank; ¿POR QUÉ LOS PATÓGENOS EVALEN LA RESISTENCIA GENÉTICA?, Campo Agropecuario Multimedia , 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2024 **II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS & II SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT (Paraguay)**
Observaciones: El objetivo principal de este simposio fue crear un foro de discusión y aprendizaje en torno a las enfermedades de plantas, explorando tanto las innovaciones tecnológicas en diagnóstico y manejo, como las perspectivas de sostenibilidad en la agricultura moderna. Con esta finalidad, hemos convocado a expertos nacionales e internacionales para compartir sus conocimientos y experiencias, enriqueciendo la práctica fitosanitaria con los más recientes avances científicos y

- tecnológicos.
- 2023 **II CONGRESO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS; II JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES; II JORNADA TÉCNICA DE CAPACITACIÓN (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de resúmenes del evento
- 2019 **I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CREDIT / TALLER DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de resúmenes
- Evaluación de Publicaciones
- 2024 - 2025 **American Journal of Potato Research**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de manuscritos de la revista
- 2023 - 2023 **Revista Investigaciones y Estudios UNA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de trabajos científicos
- 2022 - 2023 **Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista multidisciplinaria

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Juliano Bortolotto Veiga , - Tutor Único o Principal - EFECTO RESIDUAL DEL HERBICIDA CLOMAZONE EN EL CULTIVO DE MAIZ (Zea mays), 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus 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 , Malherbología ;
- 2 **Juan José Castro , - Tutor Único o Principal - EFICACIA DE HERBICIDA CON EL USO DE DRON A DISTINTOS CAUDALES Y ALTURA DE APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE Euphorbia heterophylla EN BARBECHO QUIMICO , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus 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 , Manejo integrado de malezas ;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 **ANALY PORTILLO IBAÑEZ , - Tutor Único o Principal - EFICACIA DE INSECTICIDAS EN TRATAMIENTO DE SEMILLAS EN EL CONTROL INICIAL DE LA CIGARRITA (Dalbulus maydis) EN CULTIVO DE MAIZ EN EL DISTRITO DE TOMAS ROMERO PEREIRA , 2025**
Tesis/Monografa de grado (INGENIERIA AGRONOMICA) , UCI-FCA - HOHENA - UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS ;
- 2 **LAURA BENITEZ , - Tutor Único o Principal - IDENTIFICACIÓN DE PARASITOIDES DE PULGONES EN EL CULTIVO DE TRIGO , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Catolica Campus 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 , MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS;
- 3 **RODRIGO ZIMMERMANN, - Tutor Único o Principal - CONTROL DE Digitaria insularis HALOXIFOP Y CLETHODIM EN COMBINACION CON DIFERENTES SALES DE GLIFOSATO , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UCMAX - Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción Unidad Pedagógica María Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS ;
- 4 **Maykeli Kuhn , - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DIFERENTES GRAMINICIDAS EN COMBINACION CON DIFERENTES ACEITES SOBRE EL CULTIVO DE SOJA , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UCMAX - Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción Unidad Pedagógica María Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Fredy Solano Cespedes Vera, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE DISTINTOS INSECTICIDAS QUÍMICOS PARA EL CONTROL DE *Melanaphis sacchari* EN SORGO GRANIFERO EN ITAPUA, PARAGUAY., 2024

Tesis/Monografía de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Católica Campus 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 , Manejo integrado de plagas ;

6 Jefferson Assmann , - Tutor Único o Principal - Manejo de *Bidens spp.* con herbicidas preemergentes en el cultivo de soja , 2024

Tesis/Monografía de grado (Ciencias Agropecuarias) , FCA - Universidad Católica Campus 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 , Manejo integrado de malezas ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2019 Graduado con honores (internacional), Universidad Autónoma Chapingo

Mención honorífica por trayectoria excelente durante los estudios de Maestría en Ciencias en Protección Vegetal de la Universidad Autónoma Chapingo

2 2015 Alumno Distinguido (nacional), UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Alumno distinguido (medalla de plata) de la carrera de Ingeniería Agronómica promoción 2015

Presentaciones en eventos

1 Taller - Redacción de textos científicos y uso de herramientas de citación bibliográficas , 2025, Paraguay

Nombre: Taller de Capacitación . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se realizó un curso taller como parte del programa de actualización de la comunidad educativa de la institución en cuestión

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción Unidad Pedagógica María Auxiliadora

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

2 Congreso - Charla técnica sobre Estado actual de la tecnología Bt en cultivos extensivo, 2023, Paraguay

Nombre: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y II Jornada Técnica de Capacitación.

Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Agrobiotecnología;

3 Congreso - Conferencia especializada sobre Estado actual de la tecnología Bt en cultivos extensivos, 2023, México

Nombre: 4º congreso internacional INSUTEC Ciencia, tecnología y emprendimiento para un desarrollo sostenible. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior de Tlalnepantla

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Agrobiotecnología ;

4 Otra - Diplomado , 2021, Argentina

Nombre: DIPLOMATURA SUPERIOR EN HORTICULTURA PROTEGIDA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

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

5 Congreso - 46 CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA, 2019, Colombia

Nombre: 46 CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Entomología

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

6 Congreso - VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas , 2019, México

Nombre: VIII Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Chapingo

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

7 Congreso - VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas , 2019, México

Nombre: VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Chapingo

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

8 Congreso - 46 CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA, 2019, Colombia

Nombre: 46 CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Entomología

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

9 Congreso - XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA / IX CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ENTOMOLOGIA (XXVI CBE / IX CLE), realizado no período de 13 a 17 de março, em Maceió/AL., 2016, Brasil

Nombre: XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA / IX CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ENTOMOLOGIA (XXVI CBE / IX CLE). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

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

10 Encuentro - Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay , 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

11 Encuentro - Presentación de resultados de investigación de causes Hídricos , 2014, Paraguay

Nombre: 2da. Jornada Agroambiental . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de resultados de investigación de causes Hídricos, donde la investigación fue conducida sobre los causes hídricos de Capiivary y Pirapo

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Recursos Hídricos ;

12 Congreso - XXV Congreso Brasileiro de Entomología Goiania Goias , 2014, Brasil

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

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomológica do Brasil

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

Indicadores

Producción Bibliográfica

30

| | |
|--|----|
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 1 |
| Completo | 1 |
| Trabajos en eventos | 14 |
| Resumen | 10 |
| Resumen expandido | 4 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 11 |
| Completo en revistas arbitradas | 11 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Textos en publicaciones no científicas | 4 |
| Revista | 4 |

Tutorías

8

| | |
|---------------------------|---|
| Concluidas | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| En Marcha | 6 |
| Tesis/Monografía de grado | 6 |

Evaluaciones

6

| | |
|--------------------------|---|
| Eventos | 3 |
| Publicaciones/Periódicos | 3 |

Otras Referencias

14

| | |
|---------------------------|----|
| Otros datos Relevantes | 2 |
| Presentaciones en eventos | 12 |