



## Herminia Manuela Arriola Almada

Ing. Agropecuaria

Nombre en citas bibliográficas: Arriola, HM o Arriola, H

Sexo: Femenino

Nacido el 08-08-1986 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 495/2018**

### Información de Contacto

Mail: **manuela.arriola@hotmail.com**  
 Telefono: **0985457523**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología

### Formación Académica/Titulación

- 2024-2024** Técnico - Diplomado Internacional, Integración de la Inteligencia Artificial en la Educación Superior  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Integración de la Inteligencia Artificial en la Educación Superior;
- 2024-2024** Técnico - Diplomado en Estrategia Empresarial basada en el Desarrollo y Política Industrial del Japón, con Enfoque en las Empresas Paraguayas  
 Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Itapúa, Agencia de Cooperación Internacional del Japón , Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Administración de Empresas;
- 2023-2023** Técnico - Diplomado de Formación Escritura Academica en Extensión Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2023
- 2023-2023** Técnico - DIPLOMADO EN FORMACIÓN DE TUTORES DE TESIS  
 Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay, Año de Obtención: 2023  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tutoría de Tesis en las Ciencias Agropecuarias;
- 2021-2021** Técnico - Tecnicatura en Gestion Administrativa con énfasis en Función Publica  
 Instituto Nacional de la Administracion Publica del Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Adinistración en la Función pública;
- 2020-2020** Técnico - Diplomado en Didáctica Docente y Y Gestión Universitaria en Entornos Virtuales  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2020  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Didáctica docente en entornos virtuales;
- 2019-2019** Técnico - Diplomado en Diseño y Análisis de Experimentos en las Ciencias Agropecuarias y Forestales, Paraguay, Año de Obtención: 2019  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Diseño y Análisis de Experimentos;
- 2019-2024** Maestría - Maestría en Docencia e Investigación Universitaria  
 Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Título: Distintas formas de evaluación en la carrera Ingeniería Agropecuaria, Año de Obtención: 2024  
 Tutor: Dra. Nilse Ferreira Altamirano  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Maestría en Docencia;
- 2018-2018** Pregrado - Habilitación Pedagógica  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educación;

- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Docencia Universitaria  
Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación Pedagógica en Educación Superior  
Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2016  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educación;
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Posgrado de Fitopatología  
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Nordeste, Paraguay, Año de Obtención: 2015  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 2013-2016** Maestría - Maestría en Protección Vegetal  
Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
Título: Identificación de especies micotoxigénicas en yerba mate elaborada compuesta y tradicional del departamento de itapúa, Año de Obtención: 2016  
Tutor: Gladis Jerke  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , PROTECCIÓN VEGETAL;
- 2012-2012** Técnico - Tecnico Superior Agropecuario  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay, Año de Obtención: 2012
- 2005-2009** Grado - Carrera Ingeniería Agropecuaria  
Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
Título: Evaluación de diferentes densidades de canola , Año de Obtención: 2010  
Tutor: Rubén Duarte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agropecuaria;

### Formación Complementaria

- 2024** Congresos Participación en el Equipo Editorial de la Revista AGROS. Investigación Agropecuaria y Forestal.  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay
- 2024** Congresos Evaluación de la incidencia y severidad de la septoriosis del tomate en 4 compañías del distrito de Gral. Artigas-departamento de Itapúa  
42º Congreso Argentino de Horticultura , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 2024** Congresos Comité organizador en el II Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 2024** Congresos II Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación. Coordinadora de Sala  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 2024** Congresos XXXI Jornadas de Jóvenes investigadores  
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Uruguay., Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;
- 2023** Congresos Campaña de Vacunación antirrábica en el distrito de General Artigas  
Congreso de Extensión Universitaria y salud social, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología;
- 2022** Congresos Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 2022** Congresos Presentación de Póster en el IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria  
IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y I Foro Juvenil de Extensión Universitaria, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;
- 2022** Congresos Miembro del Comité Científico en el Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación desarrollado en el marco de los 25 años de la Universidad Nacional de Itapúa.  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección de cultivo;
- 2022** Congresos Miembro del Comité Científico del Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Investigación;
- 2022** Congresos Coordinadora. VII Interna de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Itapúa.  
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Mendoza Argentina, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 2021** Congresos 6 Gran Encuentro de Investigadores  
Sociedad Científica de Docentes Investigadores, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

<b>2021</b>	Congresos III Congreso Nacional de Extensión Universitaria Universidad Nacional de Itapúa y la Red de Extensión Universitaria del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Extensión;
<b>2019</b>	Congresos IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
<b>2018</b>	Congresos XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Mendoza Argentina, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
<b>2017</b>	Congresos II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Suelo;
<b>2015</b>	Congresos Investigando e Innovando para el desarrollo rural Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
<b>2013</b>	Congresos Congreso de Soja y Girasol UNI-ASIADI, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;
<b>2010</b>	Congresos Congreso Intenacional de Arroz Irrigado UNI-APAI, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;
<b>2025-2025</b>	Cursos de corta duración FIELD, Paraguay Título: Curso intensivo de Manejo y Control de las Principales enfermedades de la soja. Horas totales: 4
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Título: Actualización en Metodología de la Investigación en las Ciencias Agropecuarias Horas totales: 50 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la Investigación;
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas , Paraguay Título: Curso Virtual Asincrónico Buenas Prácticas Agrícolas Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Viceministerio de Educación Superior, Ministerio de Educación y Ciencias, MEC, Paraguay Título: Aprendizaje Empoderado Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la Investigación;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Título: Curso virtual: Emprendimientos y Empleo Verde, dictado por la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Suelo;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Misión Técnica de Taiwan, Paraguay Título: Asesoría Empresarial para MIPYMES del Sector Yerbatero Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay Título: Curso de Inglés Básico en el área de las Ciencias Agropecuarias Horas totales: 90 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Título: Ciencia, Tecnología y Sociedad, Capítulo Paraguay Horas totales: 250

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, TIC;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay  
 Título: Redacción de Artículos Científicos  
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay  
 Título: Técnicas de producción de Mudas y manejo de cultivo Sandía y Melón  
 Horas totales: 8
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Horticultura;  
 Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay  
 Título: Curso de actualización sobre manejo de fitosanitarios
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, PROTECCIÓN VEGETAL;  
 Encuentros VIII Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
 Encuentros Técnicas de Producción de Mandioca  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción ;  
 Encuentros Charla Técnica sobre Enfermedades en Cítricos (HLB)  
 UNI-FaCAF, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Encuentros Seminario sobre Biotecnología Aplicada al Mejoramiento Genético de la Soja  
 INBIO, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Encuentros Jornada de Capacitación Técnica en Producción de Ajo  
 UNI, Paraguay
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Encuentros Charla Técnica sobre Producción de Lombriz Roja Californiana  
 UNI, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Encuentros Jornada sobre el Uso y Manejo Correcto de Plaguicidas de Uso Agrícola  
 SENAVE, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Otros Reconocimiento guía a estudiantes en Día de Campo 2024: Producción de Arroz  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales-Empresa Arrozal S.A, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;  
 Otros Reconocimiento en la evaluación del Plan de Mejoras del Programa Maestría en Protección de Cultivos  
 Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Otros Reconocimiento de participación: VIII Edición de VacacionesRecreativas UNI-2024  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Extensión;  
 Otros Reconocimiento: Miembro del Comité Curricular de la FaCAF:UNI en el marco de la actualización del proyecto académico de la carrera Ingeniería Agronómica  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;  
 Otros Reconocimiento: Coordinadora del eje Ciencias de la Vida en las "VIII Jornadas Internas de Jóvenes Investigadores de la UNI-2023"  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
 Otros Reconocimiento: facilitador en la charla virtual sobre "Elaboración de artículos científicos con base en las normativas de la Jornada de Jóvenes Investigadores"  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
 Otros Reconocimiento: Disertante en la Jornada sobre Elaboración de Proyectos de Investigación para estudiantes del Bachiller Científico  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Metodología de la Investigación;  
 Otros Reconocimiento-Disertante en la elaboración de productos desinfectantes  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay

- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología;  
 Otros Reconocimiento: Disertante en la charla, Uso, Manejo correcto de productos fitosanitarios y disposición final de envases,  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Otros Reconocimiento: área de análisis de laboratorio de muestras de cultivos afectados  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección;  
 Otros Reconocimiento: Disertante en la Jornada sobre orientaciones para la Elaboración y Presentación del Proyecto de Trabajo Final de Carrera  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Metodología de la Investigación;  
 Otros Reconocimiento: área de análisis de laboratorio de muestras de cultivos afectados  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección;  
 Otros Jurado examinador de Tesis en el Programa de Maestría en Protección de cultivos  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Otros Reconocimiento Proceso de Evaluación externa del Programa de Maestría en Protección de Cultivos  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección de Cultivos;  
 Otros Participación: Evaluación Externa del Proceso de Evaluación de Programa de Maestría en Protección de Cultivos en la Acreditación en el Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección de cultivos;  
 Otros Reconocimiento: facilitadora en la Jornada "Elaboración de alimentos a base de hortalizas" dirigida a mujeres emprendedoras de la Agricultura Familiar.  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agricultura familiar;  
 Otros Reconocimiento: Facilitadora en la Jornada de capacitación sobre Elaboración de alimentos a base de hortalizas  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura familiar;  
 Otros Reconocimiento como Disertante en el Uso y Manejo correcto de Productos fitosanitarios  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
 Otros Miembro del Comité de Autoevaluación del Programa de Maestría en Protección de Cultivos  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Otros Constancia como Jurado evaluador  
 I Primer Congreso Virtual de Investigación Docente, México
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educación;  
 Otros Reconocimiento del Rectorado en Actividades de Extensión desarrolladas en el año 2020  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Extensión;  
 Otros Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación ;  
 Otros Miembro del Comité de selección de Profesores investigadores de la FaCAF  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Otros Constancia de participación en el Módulo: Metodología de la Investigación. Maestría en Protección de Cultivos  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la Investigación.;  
 Otros Pasantía realizada en Aislamiento de Xanthomonas de muestras con cancrisis traídas del campo  
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
 Otros Constancia de Participación como evaluadora en la Expo Cooperativismo y Liderazgo para el desarrollo Sostenible  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;  
 Otros Jornada técnica sobre Yerba Mate  
 UNI-FaCAF, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Otros Jornada sobre Manejo y Administración de Establecimientos Ganaderos  
 UNI, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, administración Agropecuaria;  
 Otros Charla Técnica sobre Producción de Arroz Irrigado  
 APAI, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Otros Charla Técnica sobre Educación Ambiental y Lombricultura
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias ambientales;  
 Otros Jornada Técnica sobre los Cultivos de Sandía y Melón  
 MAG, Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Otros Jornada de campo sobre el Cultivo de la Mandioca  
 UNI-FaCAF, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;  
 Seminarios Jornada sobre Ingeniería del Cultivo del Arroz Campo Experimental Arrozal S.A.  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;  
 Seminarios Webinar sobre Elaboración y presentación de resúmenes y documentos ejecutivos  
 Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la Investigación;  
 Seminarios Agricultura Moderna con Drones: Taller Práctico y Test Drive  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura de precisión ;  
 Seminarios Charla Virtual, Acrocomia totai, como nuevo cultivo para el subtrópico sudamericano  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;  
 Seminarios Conferencia Enfoque SHEP: Empoderamiento y Promoción de Agricultores de Pequeña Escala para una Agricultura orientada al Mercado  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;  
 Seminarios Conversatorio Internacional, El Rol de la Mujer en la Sociedad Actual  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educación;  
 Seminarios Buenas Prácticas Agrícolas en el uso y manejo de los Defensivos Agrícolas  
 Cámara de Fitosanitario y Fertilizantes, Paraguay
- 2022** Seminarios Gira Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021  
 Universidad Nacional de Itapúa
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología;  
 Seminarios Moderadora en el Primer Seminario de Protección de Cultivos  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Seminarios I Seminario Internacional Educación, Innovación y Estado  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Educación;  
 Seminarios Primera Jornada Virtual de Redacción Científica  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Redacción en el área de las Ciencias Agropecuarias;  
 Seminarios Manejo de plagas en el cultivo de maíz zafriña: aspectos de Dichelops spp, chinche barriga verde  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección de cultivos;  
 Seminarios Seminario sobre Producción de arróz  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;

- 2018** Seminarios Optimización del Uso de heramientas Básicas de la computadora  
 World Sistem S.A, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Metodología de la Investigación;
- 2023** Talleres Taller Análisis de suelo: Toma de muestras, Interpretación y Recomendación de Fertilización"  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Suelo;
- 2022** Talleres Curso-Taller Desarrollo del Liderazgo para Mujeres  
 Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Liderazgo;
- 2021** Talleres Taller Internacional sobre Sistema alimentario, las perdidas y desperdicios de alimentos  
 Ministerio de Desarrollo Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiología;
- 2018** Talleres Taller, Las TIC y su pertinencia en la Gestión de Conocimiento, Usos y Beneficios del Portal CICCO  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Metodología de la Investigación;
- 2018** Talleres Taller de Oratoria  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Metodología de la Investigación;
- 2017** Talleres Manejo Integrado de Plagas en Maíz-Soja y las Nuevas tecnologías  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
- 2011** Talleres Taller de Socialización de Normativa  
 SENAVE, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;

**Idiomas**

<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: regular	Escribe: bien

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

**Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI**

**Actuación Profesional**

**Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI**

*Vínculos con la Institución*

2011 - Actual	<b>Investigadora-Extensionista</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>8</b>
2011 - 2014	<b>Funcionario/Empleado - Técnico en investigación</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
- Actual	<b>Actividades</b>	

*Actividades*

- 3/2014 - 5/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Microorganismos asociados a la yerba mate en el Departamento de Itapúa**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VIEDMA, L.(Responsable);JERKE, G.(Responsable);Arriola, HM;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad Nacional de Itapúa - UNI (Remuneracion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología;
- 6/2012 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudios sobre el cuero de sapo en la mandioca en la cuenca del Tebicuary**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: VIEDMA, L.(Responsable);ORTIZ, A.; Arriola, HM;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad Nacional de Itapúa - UNI (Remuneracion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología;
- 6/2012 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudios sobre enfermedades de poscosecha en melón,mango y mamón**  
 Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: VIEDMA, L.(Responsable);Arriola, HM;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad Nacional de Itapúa - UNI (Remuneracion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología;

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

Soy Ingeniera Agropecuaria, egresada de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FaCAF), de la Universidad Nacional de Itapúa, obtuve la Maestría en Protección de cultivo en el año 2016 en un curso realizado por la institución. Ingresé a la FaCAF, sede Gral. Artigas en el 2011. Desde el año 2012, me integré al equipo de investigación de la FaCAF en el área de patología de plantas. Mis trabajos de investigación están basados en el estudio del cuero de sapo de la mandioca, una enfermedad emergente en el país y potencialmente muy destructiva, que fue identificado en la cuenca del Tebicuary. He iniciado y concluido trabajos de investigación en patología de pos cosecha como melón, mango, mamón cuyos resultados fueron publicados en congreso internacional. En el año 2014 fui integrante del proyecto Algodón en surco estrecho financiado por INBIO cuyos resultados fueron publicados en revista científica nacional. Así mismo realicé investigaciones en rubros hortícolas como ajo, cebolla y mandioca con resultados publicados en congresos regionales. Desde el año 2015 formo parte del Proyecto 14 - INV - 111 Prociencia CONACYT, las informaciones generadas a través de este proyecto fueron publicadas por primera vez en congresos y revistas científicas a nivel nacional, regional e internacional. Desde el año 2015 soy la investigadora líder del proyecto PINV 15-505 Determinación del estado sanitario de yerba mate elaborada con las distintas marcas comerciales existentes en el departamento de Itapúa en cuyo trabajo se identificaron especies de hongos potencialmente productores de micotoxinas, a través de esta investigación se generaron trabajos de tesis con estudiantes de grado fomentando la investigación científica en jóvenes. Apartir del año 2017 se iniciaron varios trabajos de investigación enfocados a los cultivos de renta ente ellas el arroz, ajo, pimienta, maní y la yerba mate, que son rubros tradicionales de nuestro país, se realizó investigaciones sobre la sanidad de una semilla de arroz. Desde el año 2019 formo parte del comité de selección de proyectos de Investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.

A inicios del año 2022 fui promovida a Coordinadora del área de Investigación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, así también soy orientadora de trabajos de investigación de grado y miembro de la mesa examinadora de defensa de trabajos de investigación. Actualmente soy miembro del comité de Autoevaluación del Programa de Maestría en Protección de Cultivos, me desempeño como disertante en jornadas dirigidas a estudiantes sobre Orientaciones para la Elaboración y Presentación del Proyecto de Trabajo Final de Carrera, como parte a la Formación de Recursos Humanos. Realizo investigaciones en laboratorio en base las muestras de cultivos infectados proveídos por productores de la región, teniendo en cuenta el resultado del análisis se realiza las recomendaciones pertinentes. Los trabajos de investigaciones que abarqué hasta la fecha se basaron principalmente en investigaciones del área de Fitopatología cuyos artículos se publicaron en Revistas Científicas y Eventos científicos..

## Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

### 1 VIEDMA, L.; Arriola, HM; MAIDANA, M.; ORTIZ, A.; S.Gutierrez; Manual de Identificación de Enfermedades del Arroz, 2020.

Palabras Clave: enfermedades; arroz;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Es un manual de identificación de enfermedades del cultivo de arroz y se pone a disposición de todos .

Observaciones: Es un trabajo editado en el año 2019, pero fue publicada y distribuida para su uso en el año 2020

Productos tecnológicos

### 1 Arriola, HM Determinación del estado sanitario de yerba mate elaborada con las distintas marcas comerciales existentes en el departamento de Itapúa actualmente en ejecución donde se identificarán microorganismos potencialmente productores de micotoxinas., 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Microbiología;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

### 2 VIEDMA, L.; Arriola, HM; Comportamiento preliminar de variedad de algodón NuOpal en diferentes arreglos espaciales en el distrito de General Artigas, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuaria U.N.I.

### 3 Arriola, HM Incidencia de la enfermedad cuero de sapo de la mandioca en la cuenca del Tebicuary y Coronel Bogado, 2013.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales.

**4 VIEDMA, L.; Arriola, HM; Conocimiento epidemiológico de enfermedades parasitarias que afectan al cultivo de arroz en Paraguay, 2013.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 Arriola, HM Flora fúngica asociada a panojas de arroz en Paraguay. In: Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación, 2024 Encarnación 2024.**

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

Medio: Internet.

**2 Arriola, HM; Quintana, L; Chávez, D; Arriola, G; Incidencia de géneros de hongos en muestras de yerba mate elaborada. . In: IV Encuentro de Investigadores , 2019 Asunción, Paraguay Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay . 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: incidencia; hongos; yerba;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

**1 Arriola, HM Evaluación de la incidencia y severidad de la septoriosis del tomate en 4 compañías del distrito de Gral. Artigas-departamento de Itapúa. In: 42º Congreso Argentino de Horticultura, 2024 Posadas, Misiones, Argentina Hacia una Horticultura sostenible, Preservando la Biodiversidad.. 2024.**

Medio: Internet.

**2 Arriola, HM Prevalencia de carbonos en cultivos de arroz en tres departamentos del sur de Paraguay. In: IX Encuentro de Investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay , 2024 Asunción 2024.**

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

Medio: Internet.

**3 Arriola, HM Producción de hortalizas saludables. In: IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y I Foro Juvenil de Extensión Universitaria, 2022 Coronel Oviedo 2022.**

Medio: Internet.

**4 Arriola, HM Aislamiento e identificación de Pyricularia oryzae en cultivos de arroz del departamento de Itapúa, Paraguay. In: Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación, 2022 Encarnación 2022.**

Medio: Internet.

**5 Morinigo, K; Sotomayor, N; Chavez, A; Arriola, HM; Quintana, L; Identificación morfológica de Pyricularia spp en malezas Poaceae provenientes del departamento de Itapúa Paraguay. In: LIBRO DE RESÚMENES. CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA, 2021 Corrientes, Argentina 5 CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA. 2021.**

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

Medio: Internet.

**6 VIEDMA, L.; S.Gutierrez; Fernandez, M; Arriola, HM; Chavez, A; Tizón del arroz en zonas de producción de Paraguay. In: 6 Gran Encuentro de Investigadores , 2021 Asunción 2021.**

Medio: Internet.

**7 Arriola, HM; Bohn, Daysi; Quintana, L; JERKE, G.; Determinación de especies de Aspergillus en muestras de yerba mate del departamento de Itapúa (Paraguay). In: 6 Gran Encuentro de Investigadores , 2021 Asunción Sociedad Científica del Paraguay. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet.

**8 Quintana, L; S.Gutierrez; Arriola, HM; ORTIZ, A.; Hongos patógenos que afectan panojas de arroz en Paraguay . In: 6 Gran Encuentro de Investigadores , 2021 Asunción Sociedad Científica del Paraguay. 2021.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; arroz; patógeno;

Observaciones: El trabajo fue presentado en la modalidad de Póster

**9 Arriola, HM; Ferreira, C; Ferreira, M; Quintana, L; Análisis de la Sanidad y calidad de semillas de arroz con dos sistemas de procesamiento. . In: III Congreso Paraguayo de Semillas, 2019 Ciudad del Este, Alto Paraná Ñaenemity, topu´a Paraguay. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet.

- Palabras Clave: sanidad; procesamiento; arroz;
- 10 **Quintana, L; Arriola, HM; Scholtz, R; K.Morinigo; Presencia de Tricoconiella padwickii asociada a semillas de tres variedades de arroz en el departamento de Itapúa. . In: III Congreso Paraguayo de Semilla , 2019 Ciudad del Este, Alto Paraná Ñañemity, topu´a Paraguay. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: semillas; arroz; tricoconiella;
  - 11 **Arriola, HM Evaluación sanitaria de granos de maní (Arachis Hipogaea) colectados en cuatro distritos del departamento de Itapúa. In: XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 UNCUIYO. Mendoza Argentina A 100 años de la Reforma Universitaria: Saber te hace libre. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: evaluación sanitaria;
  - 12 **Arriola, HM HONGOS ASOCIADOS A MANCHAS FOLIARES DEL ARROZ EN LA VARIEDAD IRGA. In: XLI Congreso Paulista de Fitopatología, 2018 Marília Brasil 2018.**  
Medio: Internet.
  - 13 **L, Viedma; S.Gutierrez; K.Morinigo; Arriola, HM; F.Bertoni; ORTIZ, A.; RASTROJOS DE ARROZ COMO FUENTE DE INÓCULO dede Gaeumannomyces graminis var. graminis./ Rice stubble as inoculum source of Gaeumannomyces graminis var. graminis. In: XLI Congresso Paulista de Fitopatología , 2018 Marília Brasil 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet.
  - 14 **Quintana, L; Arriola, HM; ORTIZ, A.; Presencia de la roya del ajo causada por Puccinia allii en el distrito de Gral. Artigas. . In: 40º Congreso Argentino de Horticultura , 2018 Córdoba Argentina 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Trabajo presentado en Octubre del año 2018
  - 15 **Quintana, L; Arriola, HM; ORTIZ, A.; Primer reporte de antracnosis del pimiento en el distrito de Natalio (Itapúa, Paraguay). . In: 40º Congreso Argentino de Horticultura, 2018 Córdoba Argentina 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Trabajos presentados en Octubre del año 2018
  - 16 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; Conocimiento epidemiológico de enfermedades parasitarias que afectan al cultivo de arroz en Paraguay. In: Encuentro de Investigadores , 2017 Asunción 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Papel.
  - 17 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; Detección de Alternaria padwickii en hojas de arroz (oryza sativa L.) en el departamento de Itapúa. In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación Investigando e Innovando para el desarrollo rural. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Papel.
  - 18 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; Prevalencia de Alternaria padwickii en cultivo de arroz ciclo 2014/2015 en los Departamentos de Itapúa, Misiones, Ñeembucú, y Caazapá. In: Primer congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación Investigando e Innovando el desarrollo rural. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: prevalencia;
  - 19 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; MAIDANA, M.; Determinación de enfermedades en cebolla de verdeo (Allium fistulosum) en el Departamento de Itapúa.. In: XXXV Congreso Argentino de Horticultura., 2013 Tucumán Actas XXXV Congreso Argentino de Horticultura.. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Allium fistulosum;
  - 20 **Arriola, HM Prevalencia del hongo Bipolaris oryzae de arroz durante el ciclo 2014/2015 en los departamentos de Itapúa, Misiones, Ñeembuku y Caazapá . In: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2017 Encarnación Paraguay Investigación sin fronteras para la integración científica y cultural. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
Medio: Internet.
  - 21 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; Postharvest diseases diagnosis in papaya (Carica papaya L.) mango (Mangifera indica L.) and melon (Cucumis melo L.) in different fruit-growing areas in Paraguay. In: 10th International Congress of Plant Pathology., 2013 Beijing Proceedings of the 10th International Congress of Plant Pathology. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología;  
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: posharvest diseases;

- 22 **VIEDMA, L.; Arriola, HM; Ocurrencia de manchas foliares foliares en cultivos de mandioca (Manihot sculenta) en el departamentos de Itapúa. In: XXXV Congreso Argentino de Horticultura, 2013 Tucuman Actas XXXV Congreso Argentino de Horticultura. 2013.**

Medio: Papel.

- 23 **VIEDMA, L.; CABALLERO, C.; Arriola, HM; Estudios preliminares de la enfermedad cuero de sapo de la mandioca en el distrito de Gral. Artigas. In: Congreso Paulista de Fitopatología 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología;

Medio: Internet.

Palabras Clave: cuero de sapo de la mandioca;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Arriola, HM Incidencia de Sclerotinia sp. en cultivo de tomate en el distrito de Coronel Bogado-departamento de Itapúa. In: 42 Congreso Argentino de Horticultura, 2024 Posadas Misiones Hacia una horticultura sostenible, preservando la biodiversidad. 2024.**

Medio: Internet.

- 2 **Arriola, HM; Quintana, L; Arenas, A; ORTIZ, A.; Supervivencia de hongos causantes de enfermedades en arroz en el departamento de Itapúa . In: VICongreso de Ciencias Agrícolas, 2024 San Lorenzo, Asunción 2024.**

Medio: Internet.

- 3 **Arriola, HM Campaña de vacunación antirrábica en el distrito de General Artigas. In: Congreso de Extensión Universitaria y Salud social, 2023 San Lorenzo, Asunción Congreso de Extensión Universitaria y Salud social. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Patología;

- 4 **Arriola, HM Incidencia de hongos asociados a muestras de láminas foliares de arroz en tres distritos de Itapúa. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción Consolidando la Ciencia en Paraguay. 2023.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: fitopatolog;

- 5 **Quintana, L; S.Gutierrez; Arriola, HM; K.Morinigo; Incidencia de hongos asociados a muestras de hojas de arroz en el ciclo del cultivo 2017/2018. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo, Paraguay Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable. 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

- 6 **Chávez, D; Miranda, D; Arriola, HM; Cardozo, C; Promoción de Huertas Comunitarias en el Distrito de General Artigas. In: III Congreso Nacional de Extensión Universitaria, 2021 Encarnación, Paraguay Red de Extensión Universitaria del Paraguay REXUNPY. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet.

- 7 **Arriola, HM Prevalencia de hongos asociados a enfermedades foliares en las principales regiones productoras de arroz en el Paraguay. In: III Encuentro de Investigadores , 2018 Asunción, Paraguay Construyendo el conocimiento científico en el paraguay. 2018.**

Medio: Internet.

- 8 **Arriola, HM Diferentes niveles de Fertilización nitrogenada en el cultivo de Canola. In: XVIII Jóvenes Onvestigadores AUGM, 2011 Ciudad del Este 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fertilidad;

Medio: Papel.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Arriola, HM (RELEVANTE) Identificación de especies de Aspergillus en yerba mate del Departamento de Itapúa, Paraguay, Horticultura Argentina, v. 39, p. 96-112, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología-Microbiología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342

Observaciones: Trabajo relevante

- 2 **Arriola, HM (RELEVANTE) Incidencia de hongos en muestras de yerba mate compuesta en el departamento de Itapúa, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Academico , v. 14 f: enero /diciembre de 2020, p. 4-6, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

- 3 **VIEDMA, L.; ORTIZ, A.; Arriola, HM; Comportamiento preliminar de variedad de algodón NuOpal en diferentes arreglos espaciales en el distrito de General Artigas, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI, v. 8, p. 24-27, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agronomía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-5577

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Arriola, HM (RELEVANTE) Prevalencia del hongo Bipolaris oryzae en cultivo de arroz durante el ciclo 2014/2015 en los Departamentos de Itapúa, Misiones, Ñeembucú y Caazapá, XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores. ISBN: 978-99967-884-0-6. Octubre/2017., 2017.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 2 **Arriola, HM Incidencia de la enfermedad cuero de sapo de la mandioca en la cuenca del Tebicuary y Coronel Bogado, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico , 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología;  
 ISSN/ISBN: 2078-5577  
 Palabras Clave: cuero de sapo de la mandioca;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Quintana, L; S.Gutierrez; Arriola, HM; K.Morinigo; ORTIZ, A.; (RELEVANTE) Rice brown spot Bipolaris oryzae (Breda de Haan) Shoemaker in Paraguay, Tropical Plant Research, v. .v4., 2017.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2349-1183
- 2 **Quintana, L; Arriola, HM; (RELEVANTE) Icidencia de Patógenos Causantes de Manchas Foliars del Cultivo de Arroz en la Campaña 2014/2015 en Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI, 2016.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-5577
- 3 **Acuña, P; Arriola, HM; (RELEVANTE) Eficacia de Insecticidas en el control de Trips (Thrips Tabaci) en el cultivo de Ajo (Allium sativum L.), Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2518-8380

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Helio Raphael Laneri Espinola , - Tutor Único o Principal - Efecto de la época de siembra en el índice de cosecha de tres variedades de arroz (Oryza sativa L.), 2020**  
 Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Itapúa) , Fa.C.A.F - Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: epoca; sanidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sanidad;  
 Observaciones: Carrera Ingeniería Agronómica
- 2 **Luz Marlene López Bogado, Noelia Scappini Irala, - Tutor Único o Principal - Identificación de la flora fúngica asociada a diferentes marcas comerciales de yerba mate elaborada tipo tradicional en el departamento de Itapúa, 2019**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Agropecuaria) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 3 **Carlos Andrés Ferreira López, Víctor Manuel Ferreira Palacios , - Tutor Único o Principal - Análisis de la sanidad y calidad de semillas de arroz (Oryza sativa L.) con dos sistemas de procesamiento, 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agropecuaria) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
- 4 **Juan Eduardo Chávez Chamorro, Renzo Cristobal Atienza Ferreira , - Cotutor o Asesor - Efecto del tamaño de bulbillo en el desarrollo y rendimiento del ajo (Allium sativum L.) en el distrito de General Artigas, 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Agropecuaria) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo;
- 5 **Cynthia Cuba de los Santos . Shyrlei Mariel Irala Nuñez Da Silveira , - Cotutor o Asesor - Hongos asociados al grano manchado de arroz, 2017**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Agropecuaria) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 6 **Fabiana Velázquez, - Tutor Único o Principal - Evaluación Sanitaria de Granos de Maní (Arachis hipogaea L.) en cuatro distritos del departamento de Itapúa, 2017**  
 Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias) , UCI - Universidad Católica de Itapúa, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maní;

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

**7 Dahiana Leticia Moreira Giménez, - Tutor Único o Principal - Monitoreo de la Enfermedad Cuero de sapo de la mandioca (Manihot Esculenta Crantz) en cuatro distritos de Itapúa, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Agropecuaria) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Ivan Laneri, Cristhian Galeano, - Tutor Único o Principal - Control pre y pos emergente de la maleza piri'i (Cyperus rotundus) con diferentes formulaciones químicas, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Tutorías Trabajo Final de Carrera) , FaCAF-UNI - Universidad Nacional de Itapúa- Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales -, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección de cultivos;

**2 Ramon Ariel Delvalle, Lourdes Carolina Leiva, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la decoloración de semillas en diferentes genotipos de arroz (Oryza sativa L.) del departamento de Misiones, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Universidad Nacional de Itapúa) , Fa.C.A.F - Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: arroz; decoloracion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Incidencia de hongos asociados a muestras de láminas foliares de arroz en tres distritos de Itapúa, 2023, Paraguay**

Nombre: Incidencia de hongos asociados a muestras de láminas foliares de arroz en tres distritos de Itapú. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología-Microbiología;

Información adicional:

2018/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/Natalio

2018/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/Gral. Artigas

2019/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/Natalio

2020/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/Natalio

2021/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/Natalio

2022/Participación como jurado Examinador en la exposición y defensa de tesis del Programa de Maestría en Protección de Cultivos/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI.

2023/Participación como jurado Examinador en la exposición oral y defensa de trabajo final de carrera/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI/San Pedro del Paraná

2023/Participación como evaluador en las defensas de Proyectos de Tesis del Programa de Maestría en Protección de Cultivos/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI.

2023/Participación como jurado Examinador en la exposición y defensa de tesis del Programa de Maestría en Protección de Cultivos/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI.

2024/Participación como evaluador en las defensas de Proyectos de Tesis del Programa de Maestría en Protección de Cultivos/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI.

2024/Participación como jurado Examinador en la exposición y defensa de tesis del Programa de Maestría en Protección de Cultivos/Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales/UNI..

## Indicadores

### Producción Técnica 5

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Productos tecnológicos	4
Proyecto	4

### Producción Bibliográfica 41

Trabajos en eventos	33
Resumen	23
Resumen expandido	8
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	3

### Tutorías 9

Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2

### Otras Referencias 1

Presentaciones en eventos	1
---------------------------	---