



Antonia Mirtha Elizabeth Merlos Otazu

Prof. Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Merlos, A. M. o Paraguay

Sexo: Femenino

Nacido el 06-06-2000 en Minga Guazú, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Dirección: **merlosmirtha@gmail.com**

Teléfono: **0983130846**

Dirección: **Km 7 Barrio Don Bosco, CDE**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura,

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha	Maestría - Maestría en Agricultura Sostenible - Formación de Investigadores Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2022-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica superior Universitaria Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Tecnologías Agroeducativas: Utilización de tecnologías e Inteligencia Artificial en la enseñanza universitaria dedicada al área Agropecuaria, Año de Obtención: 2023 Becario de: Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
2017-2022	Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay Título: Efectos de diferentes dosis de Ácido Giberélico en el cultivo de Mandioca (Manihot esculenta) en el distrito de Minga Guazú, departamento del Alto Paraná, Paraguay, Año de Obtención: 2022 Tutor: Simeón Aguayo Trinidad
2014-2016	Técnico - Bachillerato Técnico en Especialidad Informática Colegio Nacional Santo Domingo Savio , Paraguay, Año de Obtención: 2016

Formación Complementaria

2025	Congresos Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo, Paraguay
2025	Congresos Respuesta del trigo a Concentraciones de melatonina Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
2025-2025	Cursos de corta duración Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil Título: Produção de Sementes e Grãos Orgânicos Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
2025-2025	Cursos de corta duración Cámara de Senadores, Paraguay Título: Legislación y políticas ambientales Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2022-2022	Cursos de corta duración Margareth Kgniht American Corner, Paraguay Título: Curso Básico de Inglés Horas totales: 20

- 2021-2021** Cursos de corta duración
CETAPAR, Paraguay
Título: Curso Manejo de Fertilizantes agrícolas en laboratorio
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Margareth Kgniht American Corner, Paraguay
Título: Curso Intermedio de Inglés
Horas totales: 20
- 2014-2015** Cursos de corta duración
Centro de Formación y Capacitación Laboral INCOTEC , Paraguay
Título: Operador Cajero
Horas totales: 320
- 2011-2012** Cursos de corta duración
Instituto de formación profesional "Micro's Informática", Paraguay
Título: Operador Básico de Computadoras
Horas totales: 240
- 2024** Encuentros Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social
Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
- 2023** Encuentros 30° Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Paraguay
- 2023** Encuentros I° Foro departamental de emprendedurismo en Alto Paraná
Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
- 2025** Otros SIMPOSIO DE CONTROL BIOLÓGICO
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 2022** Otros Producción de Sandía, manejo cultural y costo de producción
Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ;
- 2017** Otros Charla de prevención y control de incendios e incendios forestales
Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay , Paraguay
- 2025** Seminarios Seminario Internacional de desenvolvimiento rural sustentable
Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil
- 2021** Seminarios Sanidad del Suelo: la biotecnología al alcance del agricultor
Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2021** Seminarios Producción de semillas certificadas en Paraguay
Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE - FIA-UNE

Actuación Profesional

Asociación de Pequeños Productores Hortigranjeiros "El triunfo" - EL TRIUNFO

Vínculos con la Institución

2020 - 2020

Pasante

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Técnica de Campo, control y manejo de plagas y enfermedades de Cultivos Horticolas

Centro de Formación y Capacitación Laboral INCOTEC - INCOTEC

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Docente** C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Enseñanza de Inglés e Informática

Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE - FIA-UNE

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Jardinería y Paisajismo** C. Horaria: 3

2025 - Actual **Docente encargado de Hidráulica Agrícola** C. Horaria: 3

2025 - Actual **Docente auxiliar de Métodos estadísticos** C. Horaria: 3

2022 - 2023 **Asesoría a Estudiantes emprendedores del Área Agropecuaria** C. Horaria: 16

2021 - 2021 **Pasante** C. Horaria: 16

Otras Informaciones: Investigación y preparación de Huerta agroecológica

TIO MERLO - TM

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Propietaria** C. Horaria: 15

Régimen: Dedicación total

Universidad Privada del Este - UPE

Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Docente** C. Horaria: 10

Producción Técnica

Edición o revisión

- Merlos, A. M. CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE SOJA CON EL USO DE BIOESTIMULANTE, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- Merlos, A. M. RESPUESTA DE APLICACIÓN DE DISTINTOS TIPOS DE HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE LA EUPHORBIA SPP. EN EL CULTIVO DE LA SOJA. , 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- Merlos, A. M. EFECTO DE DENSIDADES DE BRACHIARIA RUZIZIENSIS (Uruchloa ruzizensis) EN EL RENDIMIENTO DE CULTIVO DEL MÁIZ (Zea mays L.) EN EL DISTRITO DE MBARACAYÚ , 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- Merlos, A. M. DAÑO MECANICO EN SEMILLA DE SOJA , 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

Trabajos técnicos

- Merlos, A. M. Respuesta del trigo a Concentraciones de melatonina , 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: CIUDAD DEL ESTE;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- Merlos, A. M. Asesoría al Emprendedor FIA-UNE, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Apoyo a estudiantes emprendedores del área agropecuaria ; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 30; Ciudad: Minga Guazú ;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE
Observaciones: La ejecución del proyecto se llevó adelante en los distritos del departamento del Alto Paraná llegando a estudiantes emprendedores de: Minga Guazú, Ciudad del Este, Hernandarias, Itakyry, O'leary, Mallorquín, Naranjal y Minga Porã. El proyecto consistió en el acompañamiento de estudiantes a hacer realidad sus ideas de emprendimiento, legalización de las mismas.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Merlos, A. M. **BIOTECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE: SOLUÇÕES INOVADORAS PARA CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E SEGURANÇA ALIMENTAR.** In: CONGRESO NACIONAL DE SUSTENTABILIDADE, 2026 NOVA OLINDA/CE 2026.
Medio: Internet.
- 2 Vera, F.; Merlos, A. M.; **Extracto de oregano y su efecto antifungico en semillas de Maíz.** In: Simposio de Control Biológico, 2025 Gramado 2025.
Medio: Papel.
- 3 Merlos, A. M.; Godoy Montes, N.; **Conservación y vigencia de las semillas criollas en la agricultura familiar: un análisis de la soberanía alimentaria y resiliencia en minga guazú, Paraguay.** In: SEMINARIO INTERNACIONAL DE DESENVOLVIMIENTO SUSTENTABLE, 2025 FOZ DO IGUAZU 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Otros.
- 4 Merlos, A. M. **Las semillas criollas como base de la agricultura familiar: análisis de su vigencia en Minga Guazú, Paraguay.** In: IV Seminário Internacional de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável , 2025 FOZ DO IGUAZU 2025.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Godoy Montes, N.; Merlos, A. M.; **Melatonina como controlador de patógenos en semillas de trigo.** In: SIMPOSIO DE CONTROL BIOLÓGICO, 2025 GRAMADO 2025.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Medio: Otros.
- 2 Merlos, A. M. **Extracto de Ajo como alternativa para control de hongos en Maiz .** In: SIMPOSIO DE CONTROL BIOLÓGICO, 2025 GRAMADO 2025.
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Acuña, C. ; Merlos, A. M.; **LA PISCICULTURA COMO SUSTENTO Y CULTURA EN MINGA GUAZÚ: UNA MIRADA DESDE SUS PROTAGONISTAS.** In: IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE POSGRADUACAO EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL, 2025 FOZ DO IGUAZU 2025.
- 2 Cardozo, R.; Merlos, A. M.; **Extracto Acuoso de Chenopodium Ambrosioides L. como alternativa para el tratamiento de semillas de maíz.** In: SIMPOSIO DE CONTROL BIOLÓGICO, 2025 GRAMADO 2025.
Medio: Papel.
- 3 Merlos, A. M. **Respuesta del trigo a Concentraciones de melatonina .** In: CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS, 2025 CIUDAD DEL ESTE 2025.
Medio: Papel.
- 4 Merlos, A. M. **Estudio Del Impacto De Programas De Emprendedurismo En Los Estudiantes De La Facultad De Ingeniería Agronómica De La Universidad Nacional Del Este..** In: Jornada de Jovenes Investigadores, 2024 Ciudad del Este 2024.
Medio: Otros.
- 5 Merlos, A. M. **Efectos de diferentes dosis de Acido Giberelico en el cultivo de Mandioca.** In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2023 Asunción 2023.
Medio: Otros.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2024 **Jóven Emprendedor Destacado del Paraguay (nacional),** Secretaría Nacional de la Juventud
- 2 2023 **Miembro del Cuadro de Honor por mérito Cívico (nacional),** Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE
- 3 2022 **Premio Capital Incentivo al emprendimiento Innovador UNE (nacional),** Rectorado de la Universidad Nacional del Este
- 4 2022 **Premio Capital Semilla a Mujeres Emprendedores (nacional),** Ministerio de Industria y Comercio

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Presentación de Proyecto ejecutado con el nombre "Efectos de diferentes dosis de Ácido Giberelico en el cultivo de Mandioca (Manihot esculenta), 2023, Paraguay**
Nombre: 30° Jornada de Jóvenes Investigadores del grupo Montevideo . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- 2 **Congreso - Presentación de Proyecto ejecutado con el nombre "Efectos de diferentes dosis de Ácido Giberelico en el cultivo de Mandioca (Manihot esculenta), 2023, Paraguay**
Nombre: 30° Jornada de Jóvenes Investigadores del grupo Montevideo . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

3 Congreso - Presentación del Proyecto titulado " Asesoría al Emprendedor" llevado adelante en la Facultad de Ingeniería Agronomica UNE, con la finalidad de brindar apoyo a estudiantes Universitarios a iniciarse en el área emprendedora , 2023, Paraguay

Nombre: Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

4 Otra - Primer Foro Departamental de Emprendedurismo en Alto Paraná , 2023, Paraguay

Nombre: Primer Foro departamental de Emprendedurismo. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Industria y Comercio

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Merlos, A. M. Participación en comités de CLEUDES FRANCISCO PEREIRA. Tesis/Monografía de grado INFLUENCIA DE DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA EN EL DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE LA SOJA, 2026, Paraguay/Español

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

2 Merlos, A. M. Participación en comités de DANIEL SANABRIA INSFRAN. Tesis/Monografía de grado EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE NITROGENO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE BRACHIARIA RUZIZIENSIS, 2026, Paraguay/Español

Otra participación (),

3 Merlos, A. M. Participación en comités de BLANCA DIANA COLMÁN FLORENTIN. Tesis/Monografía de grado EFECTOS DE LA APLICACION DE DIFERENTES TIPOS DE HERBICIDAS EN EL CONTROL DEL KAPI´UNA, 2026, Paraguay/Español

Otra participación (),

Indicadores

Producción Técnica 6

Edición o revisión	4
Otro	4
Trabajos técnicos	2
Otra	1
Elaboración de proyecto	1

Producción Bibliográfica 11

Trabajos en eventos	11
Completo	4
Resumen expandido	5
Resumen	2

Otras Referencias 11

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	3