



## Maria Soledad Armoa Báez

Ing. For. Msc.

Nombre en citaciones bibliográficas: ARMOA, M. S. o ARMOA B., S

Sexo: Femenino

Nacido el 06-04-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

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

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Telefono: **+595982377028**

Mail: **solearmoa\_07@hotmail.com**

Mail: **soledad.armoa@agr.una.py**

Dirección: **San Lorenzo**

Página Web: **http://orcid.org/0000-0003-2671-9083**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria,

### Formación Académica/Titulación

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>2024-2024</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Cambio Climático<br>Universidad Nacional de San Martín, Argentina, Año de Obtención: 2024<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Cambio Climático;   |
| <b>2024-2024</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gobernabilidad e Innovación Pública<br>Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe, Todo el mundo, Año de Obtención: 2024<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, ;  |
| <b>2024-2024</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Gobernabilidad, Gerencia Política Gestión Pública<br>Universidad Columbia del Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2024<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, ;   |
| <b>2024-2024</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Legislación y Gestión Ambiental<br>Academia Legislativa de la Cámara de Senadores, Paraguay, Año de Obtención: 2024<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Gestión Ambiental;  |
| <b>2023-2024</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Recursos Hídricos y Plantas de Tratamiento de Agua Urbana<br>TECH Universidad Tecnológica, Todo el mundo, Año de Obtención: 2024<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Hidrología;   |
| <b>2022-En Marcha</b> | Doctorado - Engenharia Agrícola<br>Universidade Federal de Santa Maria, Brasil<br>Título: BUSCANDO UMA INTENSIFICAÇÃO INTELIGENTE BASEADA EM CLIMA PARA SISTEMAS DE PRODUÇÃO NO PARAGUAI<br>Tutor: Dr. Alencar Junior Zanon<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ingeniería Agrícola;   |
| <b>2015-2017</b>      | Maestría - Engenharia Agrícola<br>Universidade Federal de Santa Maria, Brasil<br>Título: PARTIÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, RENDIMENTO DE GRÃOS E RETORNO ECONÔMICO DA SOJA CULTIVADA SOB DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE IRRIGAÇÃO, Año de Obtención: 2017<br>Tutor: Mirta Teresinha Petry<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Relación Suelo-Agua-Planta Atmosfera, Hidrología, Micrometeorología, Cambio Climático; |
| <b>2014-2014</b>      | Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria<br>Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015  |

**2008-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Grado - Carrera de Ingeniería Forestal  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Determinación del efecto de los incendios en especies forestales en la Reserva Guyra Reta, Ecorregión Del BAAPA, Año de Obtención: 2013  
 Tutor: Larissa Karina Rejalaga Noguera  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Dendrología, Dasometría, Inventario Forestal;

### Formación Complementaria

**2024** Congresos III Congreso Agua, Ambiente y Energía  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

**2024** Congresos 2024 ASA, CSSA, SSSA International Annual Meeting's  
 American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Incendios Forestales;

**2011** Congresos I Congreso Internacional Forestal y Viverista "El Sur también Respira"  
 Fundación Todo Pulmon, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecología, Silvicultura, Arborización;

**2009** Congresos 1er. Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles  
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Sistemas Silvopastoriles;

**2009** Congresos I Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomía y Ciencias Afines  
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

**2025-2025** Cursos de corta duración  
 Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe, Todo el mundo  
 Título: Agricultura en las negociaciones internacionales de Cambio Climático  
 Horas totales: 16  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;

**2024-2024** Cursos de corta duración  
 Dirección General de Gestión y Desarrollo del Talento Humano, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Aspectos Prácticos sobre Gestión de Riesgos  
 Horas totales: 2  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;

**2024-2024** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
 Título: Ecofisiología das culturas de Trigo, Milho e Soja  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**2024-2024** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Luján, Argentina  
 Título: Gestión Ambiental para el Cambio Climático  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Cambio Climático;

**2024-2024** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: El Cambio Climático y la Gestión de Riesgos Climáticos en las Comunidades  
 Horas totales: 30

**2023-2023** Cursos de corta duración  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
 Título: Obras de Conservación de suelos y agua  
 Horas totales: 36

- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Cursos de corta duración  
Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe, Todo el mundo  
Título: Adaptación al cambio climático en el sector agropecuario  
Horas totales: 5
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;  
Cursos de corta duración  
Secretaría de Gestión de Riesgos, Ecuador  
Título: Fortalecimiento de la Organización Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres  
Horas totales: 5
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;  
Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay, Paraguay  
Título: La Agenda 2030 y las oportunidades para las sociedades rurales  
Horas totales: 40
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Gestión de Riesgos en la Universidad Nacional de Asunción  
Horas totales: 2
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;  
Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Acciones de mitigación para una ganadería climáticamente inteligente (NAMA)  
Horas totales: 30
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;  
Cursos de corta duración  
Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe, Todo el mundo  
Título: Cambio Climático, Acción climática y Financiamiento climático en el sector agropecuario  
Horas totales: 20
- 2023-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;  
Cursos de corta duración  
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay  
Título: Planificación de la Adaptación con Enfoque basado en Ecosistemas  
Horas totales: 30
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;  
Cursos de corta duración  
Universidad de Chile, Chile  
Título: Cambio Climático  
Horas totales: 25
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Manejo de la Fertilidad de Suelos  
Horas totales: 32
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Asuntos regulatorios del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Horas totales: 60
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Políticas públicas y Acuerdos Internacionales;  
Cursos de corta duración  
Agencia Estatal de Meteorología, España  
Título: Agrometeorología y seguimiento y predicción de las sequías (fase práctica)  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;

- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
Título: Capacitación para los procesos de evaluación con fines diagnósticos y de acreditación para carreras de grado  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Agencia Estatal de Meteorología, España  
Título: Agrometeorología y seguimiento y predicción de las sequías (fase teórica)  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agrometeorología;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Centro de Formación y Capacitación Laboral: Ciencias de la Informática, Paraguay  
Título: Microsoft Word, Excel, Power Point Nivel Avanzado  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Ofimática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Introducción a la plataforma MOODLE  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
United Nations Department of Safety and Security, Paraguay  
Título: BSAFE  
Horas totales: 1
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Agencia Estatal de Meteorología, España  
Título: Seguimiento y predicción de la sequías  
Horas totales: 27  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cambio Climático;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay  
Título: Cursi Instructivo Básico Hydro-BID  
Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Repaso sobre Cultivos con Sistema Modelaje de los Impactos del Cambio Climático en la Agricultura  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cambio climático;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Análisis de Cultivos utilizando el Sistema de Modelaje de los Impactos del Cambio Climático en la Agricultura (MOSAICC)  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agrometeorología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Entrenamiento sobre reducción estadística de escala de modelos climáticos  
Horas totales: 32  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Modelos climáticos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay, Paraguay  
Título: Curso móvil sistemas de innovación agrícola  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Horticultura, Irrigación Agrícola;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay  
Título: Jornada de Actualización en Gestión del Programa de Vacunación contra la Fiebre Aftosa  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Vacunación Anti Aftosa;

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Título: Curso en Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay  
 Título: Curso de Capacitación en Gestión del Programa de Vacunación contra la Fiebre Aftosa  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Vacunación Anti-AFTOSA;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Curso Taller: Instrumentos y Observaciones Meteorológicas  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 ECONORMAS MERCOSUR, Paraguay  
 Título: Curso de Capacitación y Actualización en Normalización y Reglamentación Técnica  
 Horas totales: 18  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Industrias Forestales;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Instituto Forestal Nacional , Paraguay  
 Título: Introducción y manejo básico del GPS Teórico-Práctico  
 Horas totales: 16  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Posicionamiento Global;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Instituto Forestal Nacional , Paraguay  
 Título: Arborización urbana y técnicas de poda  
 Horas totales: 3  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Silvicultura;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay  
 Título: Mensura Forestal en Plantaciones  
 Horas totales: 16  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Silvicultura;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay  
 Título: II Curso Operación y Mantenimiento de Motosierras en Actividades Forestales  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Silvicultura;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay  
 Título: Curso Básico de Manejo de GPS  
 Horas totales: 5  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Posicionamiento Global;
- 2014** Otros Construcción social del riesgo: Consideraciones sobre el proceso y la gestión del riesgo  
 Secretaría de Emergencia Nacional , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Gestión del Riesgo;
- 2014** Otros Cubiertas Verdes y Terrazas Vistas  
 Consejo Paraguayo de Construccion Sostenible., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Arquitectónica, Construcción Sostenible;
- 2012** Otros PASANTIA: CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 Dirección Nacional de Aeronáutica Civil , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Climatología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Meteorología Aeronáutica ;

- 2012** Otros PASANTIA: CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 2011** Otros Conferencia "La Vida en las Selvas Ecuatoriales"  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2010** Otros PASANTIA: VIVERO FORESTAL, 120hs.  
 Instituto Forestal Nacional , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , VIVERO FORESTAL;
- 2009** Otros I Foro de Educación Forestal del Paraguay  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Ciencias Forestales;
- 2008** Otros Diálogos sobre Educación Socioambiental em la Cuenca del Plata  
 Centro de Saberes y Cuidados Socioambientales de la Cuenca del Plata, Paraguay
- 2024** Seminarios Agrometeorología e Seca  
 Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;
- 2024** Seminarios Cambio climático y gestión del riesgo: una agenda común  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2024** Seminarios Tercer Seminario Internacional en Gestión Ambiental para el Cambio Climático  
 Universidad Nacional de Luján, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;
- 2023** Seminarios Herramienta de diagnóstico sobre la protección social y la seguridad alimentaria y nutricional (ISPA-FSN)  
 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
- 2023** Seminarios Reducción de impactos de El NIÑO en la agricultura, la pesca y la ganadería. Pronósticos, experiencias y recomendaciones  
 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;
- 2022** Seminarios Clima y biodiversidad en Mesoamérica, desafíos para un abordaje público-privado  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2021** Seminarios De la Alerta a la Acción para reducir el riesgo y mitigar el impacto de los desastres  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2021** Seminarios Cálculo de índices estandarizados de sequía y el análisis multivariado de eventos secos para la caracterización de la amenaza de sequía  
 Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
- 2021** Seminarios Agroecología: transición hacia sistemas alimentarios sostenibles  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agroecología;
- 2021** Seminarios Nuevas tecnologías para anticipar amenazas y responder a desastres  
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2020** Seminarios Generación de series sintéticas diarias de variables meteorológicas para la caracterización de amenazas climáticas  
 Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur, Todo el mundo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

- 2020** Seminarios I Seminario de Riesgo Agropecuario  
 Instituto de Clima y Agua, INTA, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2017** Seminarios Articulando esfuerzos ante el cambio climático  
 Mesa de Medio Ambiente de la Red del Pacto Global Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Meteorología, Climatología, Agrometeorología;
- 2016** Seminarios Seminário de Gestão de Recursos Hídricos da Bacia do Rio da Várzea  
 Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrología, Climatología;
- 2014** Seminarios Gestión y reducción de riesgo de desastres en Sistemas Productivos Rurales  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Gestión de Riesgos;
- 2014** Seminarios XV Seminario Departamental de Energías Renovables  
 Entidad Binacional Itaipú, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Energía Renovable;
- 2012** Seminarios Seminario/Taller en Gestión de la Información Climática para la Agricultura ante la Variabilidad y el Cambio Climático  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Meteorología, Climatología, Hidrológica, Cambio Climático;
- 2009** Seminarios Arborización Urbana  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Arborización Urbana;
- 2009** Seminarios Seminario Forestal "Formación para el Conocimiento, el Desarrollo y la Conservación Forestal"  
 Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Simposios V Simpósio de atualização em Grandes Culturas: SOJA  
 Programa de Educação Tutorial - Agronomia da Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Conservação do Solo, Ecofisiología, Manejo de Pragas e Doenças, Cultivares;
- 2024** Talleres Taller de Sensibilización para comunicadores "Hablemos sobre género y cambio climático"  
 Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;
- 2018** Talleres Uso y Aplicación - Evaluación de Necesidades Post Desastre (PNDA) Sector Agropecuario  
 Banco Mundial, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Agropecuario;
- 2017** Talleres Taller de Integración de la Adaptación al Cambio Climático en la Planificación del Desarrollo  
 Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Agrometeorología;
- 2013** Talleres Curso-Taller sobre Instrumentos y Observaciones Meteorológicas  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Jefe de trabajos prácticos**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
RES. Pendiente

**Actividades**

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, cuarta sección  
RES. Pendiente

**Actividades**

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. Pendiente

**Actividades**

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica Agrícola

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. Pendiente

**Actividades**

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Topografía y Cartografía

2021 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidrología Aplicada, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. Nº 591-00-2021

**Actividades**

7/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidrología Aplicada

2021 - 2021 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Agrometeorología, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. Nº 592-00-2021

**Actividades**

7/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Agrometeorología

C. Horaria: **4**

2021 - 2021 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
RES. N° 056-00-2021

**Actividades**

2/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2021 - 2022 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 055-00-2021

**Actividades**

2/2021 - 1/2022 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica Agrícola

2021 - 2022 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 055-00-2021

**Actividades**

2/2021 - 1/2022 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Topografía y Cartografía

2020 - 2020 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Agrometeorología, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. N° 399-00-2020

**Actividades**

8/2020 - 12/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Agrometeorología

2020 - 2021 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidrología Aplicada, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. N° 398-00-2020

**Actividades**

8/2020 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidrología Aplicada

2020 - 2020 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
RES. N° 065-00-2020

**Actividades**

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2020 - 2021 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 090-00-2020

**Actividades**

2/2020 - 1/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Topografía y Cartografía

2020 - 2021 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 090-00-2020

**Actividades**

2/2020 - 1/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica Agrícola

2019 - 2019 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Agrometeorología, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. N° 626-00-2019

**Actividades**

7/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Agrometeorología

2019 - 2019 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
RES. N° 056-00-2019

**Actividades**

2/2019 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2019 - 2020 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidrología Aplicada, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
RES. N° 625-00-2019

**Actividades**

7/2019 - 6/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidrología Aplicada

2019 - 2020 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 081-00-2019

**Actividades**

2/2019 - 1/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:

-Topografía y Cartografía

2019 - 2020      **Encargado de Cátedra**      C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
 Filial: Santa Rosa, Misiones  
 RES. N° 081-00-2019

*Actividades*

2/2019 - 1/2020      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Hidráulica Agrícola

2018 - 2018      **Jefe de trabajos prácticos**      C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Agrometeorología, séptimo semestre, Ingeniería Agrícola  
 RES. N° 599-00-2018

*Actividades*

7/2018 - 12/2018      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Hidrología Aplicada

2018 - 2018      **Jefe de trabajos prácticos**      C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
 RES. N° 087-00-2018

*Actividades*

2/2018 - 7/2018      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2018 - 2019      **Encargado de Cátedra**      C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidrología Aplicada, séptimo semestre, ingeniería Agrícola  
 RES. N° 598-00-2018

*Actividades*

7/2018 - 6/2019      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Hidrología Aplicada

2018 - 2019      **Encargado de Cátedra**      C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
 Filial: Santa Rosa, Misiones  
 RES. N° 110-00-2018

*Actividades*

2/2018 - 1/2019      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Topografía y Cartografía

2018 - 2019      **Encargado de Cátedra**      C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
 Filial: Santa Rosa, Misiones  
 RES. N° 110-00-2018

*Actividades*

2/2018 - 1/2019      Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica Agrícola

2017 - 2018 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Cátedra: Topografía y Cartografía, segundo semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 100-00-2017

**Actividades**

2/2017 - 1/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Topografía y Cartografía

2017 - 2018 **Profesor Contratado** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica Agrícola, cuarto semestre  
Filial: Santa Rosa, Misiones  
RES. N° 101-00-2017

**Actividades**

2/2017 - 1/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica Agrícola

2014 - 2014 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, segunda sección  
Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, cuarta sección  
RES. N° 108-00-2014

**Actividades**

2/2014 - 7/2014 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2012 - 2012 **Ayudante de cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, cuarto semestre, segunda sección  
RES. N° 160-00-2012

**Actividades**

2/2012 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

**Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias - CIAM/FCA/UNA**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2020 **Jefe de Trabajo Práctico** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Hidráulica e Hidrología, cuarto semestre  
Res. N°. 075-00-2020

**Actividades**

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hidráulica e Hidrología

2014 - 2014 **Jefe de Trabajos Prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección  
 Res. N°. 114-00-2014

**Actividades**

2/2014 - 7/2014    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2012 - 2012    **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, segundo semestre, primera sección.  
 Res. N°. 163-00-2012

**Actividades**

2/2012 - 7/2012    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

**Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - CIF/FCA/UNA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2022    **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
 RES. N° 592-00-2021

**Actividades**

8/2021 - 1/2022    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2020 - 2021    **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
 RES. N° 399-00-2020

**Actividades**

8/2020 - 1/2021    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2019 - 2020    **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
 RES. N° 628-00-2019

**Actividades**

7/2019 - 1/2020    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2018 - 2019    **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
 RES. N° 601-00-2018

**Actividades**

7/2018 - 1/2019    **Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal**  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Climatología Aplicada

2017 - 2018    **Jefe de trabajos prácticos**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
RES. N° 484-00-2017

**Actividades**

7/2017 - 1/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2014 - 2015 **Jefe de trabajos prácticos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
RES. N° 551-00-2014

**Actividades**

8/2014 - 1/2015 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2012 - 2012 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Climatología Aplicada, tercer semestre  
RES. N° 533-00-2012

**Actividades**

8/2012 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Climatología Aplicada

2012 - 2012 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Sistemas de Información Geográfica, sexto semestre  
RES. N° 428-00-2012

**Actividades**

7/2012 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Sistemas de Información Geográfica

**Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion - FCA/UNA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - Actual **Coordinadora para los Convenios Marco y Específicos del Área de Meteorología** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Res. N° 1088/2018

2015 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Res. N° 0782/2015

**Facultad de Ingeniería - FIUNA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - 2019 **Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra: Meteorología y Climatología, séptimo semestre.  
Res. N°. 1380/2018/002

**Actividades**

9/2018 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Meteorología y Climatología

C. Horaria: **4**

2017 - 2018 **Asistente de Catedra** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra: Meteorología y Climatología, séptimo semestre

**Actividades**

11/2017 - 4/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Meteorología y Climatología

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asignatura: Agrometeorología, sexto semestre.

Res. N°. 0185/2022

**Actividades**

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Agrometeorología

2018 - 2019 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra: Agrometeorología, sextos semestre

Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

Res. N°. 18/15/49-00

**Actividades**

7/2018 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Agrometeorología

**Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA**

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Consultora** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsabilidades asumidas:

- Diseño de Proyectos con enfoque de Gestión de Riesgos de Desastres y Cambio Climático.
- Coordinación y Supervisión técnica para Proyectos del área Agrometeorológica y Gestión de Riesgos de Desastres como el Balance Hídrico Agrícola (BHAg).
- Seguimiento técnico a grupos de Consultores relacionados a los proyectos en Desarrollo.
- Diseño y Evaluación de Anexos para Manuales Operativos de Proyectos, como:  
Mejoramiento de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena en departamentos de la Región Oriental del Paraguay (PROMAFI).  
Proyecto Paraguay Inclusivo (PPI).
- Apoyo técnico en Proyectos como:  
Programa Nacional de Fomento Pecuario (PRONAFPOE)  
Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible (PRODERS)  
Acompañamiento, facilitación de talleres y reuniones claves para el logro de los productos.
- Procesamiento y análisis de datos edáficos, climáticos y agronómicos a nivel País.
- Determinación de eventos extremos adversos con impacto directo en la Agricultura Familiar a nivel País.
- Modelación de Kc para cultivos de relevancia en la Agricultura Familiar.
- Elaboración de Mapas de Riesgos Agroclimáticos.
- Gestión de Riesgos Agroclimáticos orientado al fortalecimiento del sistema productivo de la Agricultura Familiar.
- Representación ante eventos oficiales relacionados

**Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura - FAO**

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Consultora Nacional** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Consultora Nacional para Preparación de instrumentos operativos para el funcionamiento de mesas técnicas agroclimáticas distritales. Responsable del:

- Diseño de estrategias de conformación y funcionamiento de Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA);
- Diseño de propuesta de resolución ministerial para el funcionamiento de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA);
- Acompañar talleres vinculados al proyecto;
- Preparar notas conceptuales, sistematizar talleres y redactar recomendaciones jurídicas para ajustes normativos resueltos en los talleres.

## Programa Mundial de Alimentos - PMA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

**Consultora Internacional**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsabilidades asumidas:

- Fortalecimiento de componentes del sistema de alerta temprana ante sequía con el fin de operativizarlo en los niveles nacional, subnacional y comunitario.
- Sistematización de los indicadores, detonantes y umbrales de cada tipo de sequía (meteorológica, hidrológica y agrícola) existentes en República Dominicana para identificar los insumos existentes y las brechas a cubrir para configurar el Sistema de Alerta Temprana de sequía.
- Desarrollo y definición de los indicadores, detonantes y umbrales de cada tipo de sequía (meteorológica, hidrológica y agrícola) que aún no existan y sean necesarios para activar el Sistema de Alerta Temprana.
- Recomendaciones técnicas en base al Plan Nacional de Contingencia de Sequía y el Plan Sectorial de Sequía.
- Presentación, discusión y validación del trabajo con Instituciones y contrapartes de gobierno.
- Acompañamiento y liderazgo en el proceso de diálogo inter-institucional sobre Sistema de Alerta Temprana para sequía con el fin de definir roles y funciones en cada etapa de la sequía, así como los detonantes que determinan los diferentes niveles de alerta
- Coordinación con actores claves para obtener información y la socialización de los avances obtenidos.

## Universidad Católica de Asunción - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

**Docente especialista**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Módulo II. Entorno de los cambios climáticos y Módulo III. Fenómenos climáticos

### Actividades

4/2018 - 6/2018 Docencia/Enseñanza, Especialización en Agrometeorología y Gestión de Riesgos  
Nivel: Especialización  
Disciplinas dictadas:  
-Cambio Climático

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

La consolidación de bases de datos agrometeorológicas y la generación de estudios técnico-científicos en agrometeorología han permitido identificar prácticas de manejo que reducen los impactos de eventos extremos y fortalecen la resiliencia de los sistemas productivos. Actualmente en Paraguay, las brechas de productividad en cultivos agrícolas ocurren principalmente por la influencia del clima, las características del suelo y el manejo cultural aplicado. En este contexto, políticas públicas más recientes han posicionado la gestión de riesgos agrícolas como una estrategia central para mitigar los efectos del cambio climático. De esta forma, la agrometeorología adquiere un rol clave para definir combinaciones de prácticas sostenibles que fortalezcan la productividad agrícola bajo escenarios de cambio climático..

## Producción Técnica

Organización de eventos

### 1 ARMOA, M. S. **Nutrição e Agua em Soja: uma abordagem ecofisiológica, 2024. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;  
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Centro de Ciencias Rurais da Universidade Federal de Santa Maria  
Duración: 1 semana. Ciudad: Santa Maria, RGS.

Otra producción técnica

### 1 ARMOA, M. S. **Boletín Agrometeorológico Mensual, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Finalidad: Herramienta para la gestión de riesgo agroclimática. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Responsable de la elaboración de Mapas de Balance Hídrico y comentarios agrometeorológicos sobre rubros de la Agricultura Familiar.  
Publicación del Boletín con una periodicidad Mensual.  
Total de documentos publicados Año 2024: 12.

### 2 ARMOA, M. S. **Boletín Agrometeorológico Mensual, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agrometeorología;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Finalidad: Herramienta para la gestión de riesgo agoclimática. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Responsable de la elaboración de Mapas de Balance Hídrico y comentarios agrometeorológicos sobre rubros de la Agricultura Familiar.

Publicación del Boletín con una periodicidad Mensual.

Total de documentos publicados Año 2022: 12.

### 3 ARMOA, M. S. Boletín Agrometeorológico Mensual, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Finalidad: Herramienta para la gestión de riesgos agroclimáticos. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Responsable de la elaboración de Mapas de Balance Hídrico y comentarios Agrometeorológicos sobre rubros de la Agricultura Familiar.

Publicación del Boletín con una periodicidad Mensual.

Total de Documentos publicado Año 2022: 2

### 4 ARMOA, M. S. Boletín Agrometeorológico Mensual, 2021.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Finalidad: Herramienta para la gestión del riesgo agroclimáticas. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Responsable de la elaboración de Mapas de Balance Hídrico y comentarios Agrometeorológicos sobre rubros de la Agricultura Familiar.

Publicación del Boletín con una periodicidad Mensual.

Total de Documentos publicado Año 2021: 12

## Desarrollo de material didáctico o de instrucción

### 1 ARMOA, M. S. Folleto Práctico de Climatología, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología Aplicada;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Folleto Práctico.

Observaciones: Material desarrollado para la aplicación de trabajos prácticos de la cátedra de Climatología Aplicada, para las Carreras de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal.

## Trabajos técnicos

### 1 ARMOA, M. S. Implementación de un Sistema de Información Agroclimática en Paraguay, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Disponibilidad: restricta; Duración: 18 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Banco Mundial

Observaciones: Informe Final se encuentra de forma física en las oficinas del MAG, IICA y Banco Mundial.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

### 1 ARMOA, M. S. Cerrando la brecha: hacia una agricultura más eficiente en Paraguay. In: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2025 Ciudad del Este 2025.

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

Medio: Internet.

Observaciones:

Link

de

Libro:

[https://drive.google.com/file/d/1g8m0Xvel93liMybtlv5MF7mCm2DAtb7t/view?fbclid=PAZXh0bgNhZW0CMTEAAacFj4TqaQ2Z1G2K9HfoaZ83IWYGoMr8T8\\_KRUimfvJy9xJnf0idpkESH4eD2A\\_aem\\_M30a3FKLfGmwJXnqCQdWuw](https://drive.google.com/file/d/1g8m0Xvel93liMybtlv5MF7mCm2DAtb7t/view?fbclid=PAZXh0bgNhZW0CMTEAAacFj4TqaQ2Z1G2K9HfoaZ83IWYGoMr8T8_KRUimfvJy9xJnf0idpkESH4eD2A_aem_M30a3FKLfGmwJXnqCQdWuw)

### 2 ARMOA, M. S. FOCOS DE CALOR Y RIESGO DE INCENDIO, PARA LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY, PERIODO AGOSTO 2021 A JULIO DE 2022. In: I Congreso Forestal Paraguayo, 2025 San Lorenzo 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

Medio: Internet.

### 3 ARMOA, M. S. Distribución espacial de la resistencia mecánica a la penetración del suelo en un Sistema Silvopastoril (SSP). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.

Medio: Otros.

- 4 **ARMOA, M. S. Modelos de simulación como herramienta para estimación de balance hídrico, productividad y calendario de riego. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo, Paraguay 2017.**  
Medio: Otros.
- 5 **ARMOA, M. S. PRODUTIVIDADE DA ÁGUA E COMPONENTES DO RENDIMENTO DA CULTURA DA SOJA SUBMETIDA A DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE IRRIGAÇÃO NO SUL DO BRASIL. In: XLVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2017 Maceió - AL 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agrometeorología, Hidrología, Relación Suelo-Agua-Planta-Atmósfera;  
Medio: Otros.
- 6 **ARMOA, M. S. Método del Riego Deficitario para el uso eficiente del agua en la agricultura. In: Conferencia de la Juventud Latinoamericana sobre Cambio Climático, 2016 San Lorenzo, Paraguay 2016.**  
Medio: Otros.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **ARMOA, M. S. Efectos de los incendios en especies forestales en la Reserva Guyra Reta. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo, Paraguay III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Dasometría, Dendrología, Inventario Forestal;  
Medio: Otros.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **ARMOA, M. S. Ecofisiología da Soja: Visando Altas Produtiviades (en prensa), GR, 2025, p. 688, ISSN/ISBN: 978-85-54856-80-9**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología de cultivos;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--85-5  
Palabras Clave: soja; agricultura; produccion;
- 2 **ARMOA, M. S. Soybean Money Maker: a revolução da sustentabilidade na lavoura de soja, Ed. 4ta, 2024, p. 159, ISSN/ISBN: 978-85-54856-63-2**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--85-5  
Palabras Clave: soja; sustentabilidad;
- 3 **ARMOA, M. S. Rice Money Maker: O segredo da sustentabilidade na lavoura de arroz, Ed. 3ra, 2024, p. 109, ISSN/ISBN: 978-85-54856-64-9**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--85-5  
Palabras Clave: arroz; sustentabilidad;
- 4 **ARMOA, M. S. Ecofisiología da Soja: Visando Altas Produtiviades (en prensa), Santa María, Universidade Federal de Santa María, UFSM, Ed. 2da, 2022, p. 432, ISSN/ISBN: 978-65-89469-44-5**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--65-8  
Palabras Clave: soja; agricultura; produccion;  
Observaciones: Participación como miembro del Equipo Field Crops International y coautora del libro.
- 5 **ARMOA, M. S. Ecofisiología de la Soja: Buscando altos rendimientos, Ed. 2da, 2022, p. 432, ISSN/ISBN: 978-65-89469-53-7**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--65-8  
Palabras Clave: soja; agricultura; produccion;
- 6 **ARMOA, M. S. Analysis and Mapping of Impacts under Climate Change for Adaptation and Food Security (AMICAF) project in Paraguay, Roma, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Ed. 1, 2020, v. 1, p. 29**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Agrometeorología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: The AMICAF project in Paraguay produced future climate projections at fine spatial scales, potential impacts of climate change on eight crops, hydrological information, and information on food insecurity and vulnerability to climate change.
- 7 **ARMOA, M. S. Plan Estratégico Intersectorial de Gestión de Riesgos 2020-2030 (en prensa), Asunción, Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAG, 2020, v. 1, p. 19**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;  
Medio: Internet.

- 8 **ARMOA, M. S. Anuario Meteorológico 2018, San Lorenzo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, 2019, v. 1**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Responsable de la Estación Meteorológica.  
Responsable de la Edición y Diagramación del Anuario Meteorológico.
- 9 **ARMOA, M. S. Anuario Meteorológico 2017, San Lorenzo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, 2018, v. 1**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología;  
Medio: Papel.  
Observaciones: Responsable de la Estación Meteorológica.  
Responsable de la Edición y Diagramación del Anuario Meteorológico.
- 10 **ARMOA, M. S. Anuario Meteorológico 2016 (en prensa), San Lorenzo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, 2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología;  
Medio: Papel.
- 11 **ARMOA, M. S. Anuario Meteorológico 2013, San Lorenzo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, 2014, v. 1**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología;  
Medio: Papel.  
Observaciones: Responsable de la Estación Meteorológica.  
Responsable de la Edición y Diagramación del Anuario Meteorológico.

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **ARMOA, M. S. Soja en Paraguay: potencial y brechas de rendimiento, Productiva, v. 122, p. 18-19, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Medio: Papel.
- 2 **ARMOA, M. S. Techo verde extensivo buscando mitigar las inundaciones urbanas, Enlace Agrario, v. 4, p. 28-29, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: techo verde; inundaciones urbanas;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **ARMOA, M. S.; Petry, M.; Basso, L.; Carlesso, R.; Henkes, J.; (RELEVANTE) MODELING YIELD, SOIL WATER BALANCE, AND ECONOMIC RETURN OF SOYBEAN UNDER DIFFERENT WATER DEFICIT LEVELS, Engenharia Agrícola, v. 40 f: 4, p. 526-535, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1809-4430  
Palabras Clave: glycine max; soil water balance; simdualkc model; economic return;

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

- 1 **ARMOA, M. S.; Petry, M.; Basso, L.; Rodrigues da Rocha, M.; Rodriguez, G.; BALANÇO HÍDRICO E PRODUTIVIDADE DA SOJA CULTIVADA SOB DIFERENTES NÍVEIS DE DÉFICIT HÍDRICO NO SUL DO BRASIL, Investigación Agraria, v. 22 f: 1, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: balance hidrico; soja; deficit hidrico;
- 2 **ARMOA, M. S. (RELEVANTE) DETERMINACIÓN DE LOS EFECTOS DE LOS INCENDIOS EN ESPECIES FORESTALES EN EL COMPLEJO DE LA RESERVA GUYRA RETA, ECORREGIÓN DEL BAAPA, Ka'aguy Revista Forestal del Paraguay, p. 45-49, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Dendrología, Dasometría, Inventario Forestal;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0717-9200  
Palabras Clave: incendio forestal; reserva guyra reta; ecorregión del baapa;

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2025 | <b>I Congreso Forestal Nacional (Paraguay)</b><br>Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de Trabajos científicos |
|------|---|

- 2025 **Concurso Regional de Soluciones prácticas y tecnológicas de bajo costo para la acción climática (Chile)**  
Observaciones: Participación como Jurado
- 2024 **Concurso Regional 2024: Soluciones Prácticas y Tecnológicas de Bajo Costo para la Acción Climática en la Ganadería (Chile)**  
Observaciones: Participación como Jurado
- 2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de Trabajos científicos

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Carolina Alexandra Rojas Enciso, - Tutor Único o Principal - Techo verde extensivo con tanque reservorio como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático y mecanismo de contribución a una comunidad académica sostenible, 2025**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 2 **Adriana María Pérez Díaz, - Tutor Único o Principal - NASA POWER vs. Observaciones in situ: Evaluación de la Precipitación en Paraguay, 2025**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
- 3 **Lilian Beatriz Pérez Pérez, - Tutor Único o Principal - ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR BASADA EN DATOS METEOROLÓGICOS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL PARAGUAY, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Climatología;
- 4 **Luciana Beatriz López Montero, - Tutor Único o Principal - ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE REFERENCIA A TRAVÉS DEL TANQUE CLASE A PERÍODO 2010-2019, SAN LORENZO, DEPARTAMENTO CENTRAL, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Agrometeorología;
- 5 **Mónica Isabel González Ledesma, - Tutor Único o Principal - Variación del caudal y transporte de residuos sólidos post precipitación en un tramo de la cuenca del arroyo San Lorenzo, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Cambio Climático;
- 6 **Liz Nuñez, - Tutor Único o Principal - ESTIMATIVA DE LA RADIACIÓN SOLAR BASADO EN LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA DEL AIRE PARA SAN LORENZO, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: radiación; temperatura maxima; temperatura minima; san lorenzo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Climatología;
- 7 **Corina Beatriz Galeano Cáceres, - Tutor Único o Principal - ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE REFERENCIA A PARTIR DE DIFERENTES MÉTODOS EMPIRICOS PARA EL DISTRITO DE MINGA GUAZÚ, DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ - PARAGUAY, PARA LA OBTENCIÓN DE UN MÉTODO OPCIONAL AL MÉTODO ESTÁNDAR PENMAN - MONTEITH FAO56, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 8 **Diego Javier Gimenez Aguilera, - Tutor Único o Principal - RETENCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA CAPA EVAPORATIVA DE SUELO CON COBERTURA MUERTA Y SUELO DESNUDO, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ingeniería Agrícola;

**9 Deyma Cecilia Santacruz Colmán, - Tutor Único o Principal - Variación del caudal y su relación con el transporte de residuos post-lluvia en el arroyo Fortín, Ciudad de Villa Elisa, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Cambio Climático;

**10 LILIA MACARENA GIMÉNEZ SUÁREZ, - Tutor Único o Principal - ESTRÉS TÉRMICO PROYECTADO PARA EL SECTOR PECUARIO BAJO DOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO, PERIODO 2030 - 2050, DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático;

**11 Jorge Rafael Vera Aquino, - Cotutor o Asesor - ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN BASE A HERRAMIENTAS DE TELEDETECCIÓN EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: evapotranspiracion; teledeteccion; estimacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Teledetección;

**12 Héctor Osmar Espínola Lomaquis , - Tutor Único o Principal - BALANCE HÍDRICO A TRAVÉS DEL MODELO SIMDUALKC Y EFICIENCIA DEL AGUA EN FUNCIÓN A ESTRATEGIAS DE RIEGO DEFICITARIAS Y SU IMPACTO EN EL CULTIVO DE TRIGO, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**13 Jordi José Enrique Seall Zavala, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DE LA PRECIPITACIÓN OBTENIDA POR ESTIMACIONES METEOROLÓGICAS CONVENCIONALES Y AUTOMÁTICAS EN LA REGION ORIENTAL DEL PARAGUAY, PERIODO 2014-2018, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estacion meteorologica; precipitacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Meteorología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

**14 Alexandra María Cáceres Delgado, - Tutor Único o Principal - ESTIMACIÓN DE HUELLA HÍDRICA DE LA SOJA A TRAVÉS DEL MODELO SIMDUALKC EN AÑOS HÚMEDO, SECO Y NEUTRO EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: modelo simdual kc; huella de carbono; soja; alto parana;

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

**15 Juan Emmanuel Lovera Fernández, - Cotutor o Asesor - Análisis de correlación entre la temperatura superficial y los cambios de cobertura de la tierra en los meses de enero a marzo de los años 1988 y 2019 en el distrito de San Lorenzo, Paraguay, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

**16 María Lucía González Navarro, - Tutor Único o Principal - DETERMINACION DEL BALANCE HÍDRICO DE UN TECHO VERDE EXTENSIVO COMO ALTERNATIVA DE MITIGACION ANTE INUNDACIONES URBANAS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;

**17 Carlos Javier Díaz Barrios, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO Y COEFICIENTE DE CULTIVO DEL TRIGO (*Triticum spp*) PARA LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY UTILIZANDO EL MODELO SIMDUALKC, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: balance hídrico; trigo; coeficiente de cultivo; simdualkc; región oriental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sistema Suelo, Agua, Planta, Atmósfera;

**18 VALERIA PAREDES FRANCO, - Cotutor o Asesor - ESTIMACIÓN DE BALANCE HÍDRICO EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DEL PARAGUAY EN EL PERIODO 2000-2015, 2017**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: balance hídrico; región occidental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

#### Otras tutoras/orientaciones

**1 Filiberto Joaquín Arrúa Soria, - Tutor Único o Principal - Observaciones en la estación agrometeorológica de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, 2022**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Climatología;

**2 Marcelo Iván González Rufinelli, - Cotutor o Asesor - MEDICIÓN DE LA RETENCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA CAPA EVAPORATIVA DEL SUELO CON COBERTURA MUERTA Y SUELO DESNUDO, EN EL CAMOI EXPERIMENTAL DE LA FCA. (CAMPUS UNA), 2021**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: metodos de riego; climatologia; retencion de agua; almacenamiento de agua;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Climatología;

Observaciones: PASANTÍA: 120hs

**3 Lucas Orlando Cardozo Molinas, - Cotutor o Asesor - REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. CAMPUS UNA, 2021**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estacion meteorologica; campus una;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Agrometeorología;

Observaciones: PASANTÍA: 120hs

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

**1 2025 Reconocimiento a la destacada participación (internacional), Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe**

Destacada participación como miembro del Grupo de Trabajo Temático en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (GTT4) de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA)

##### Presentaciones en eventos

**1 Congreso - Cerrando la brecha: hacia una agricultura más eficiente en Paraguay, 2025, Paraguay**

Nombre: V Congreso Nacional de Ciencia de Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

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

**2 Seminario - Potencial e Lacunas de produtividade do sistema de produção de soja, milho e trigo no Paraguai, 2024, Brasil**

Nombre: Produção Lucrativa e Sustentavel de soja em Santa Catarina. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidade Alto Vale do Rio Peixe

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

**3 Otra - Techos verdes como alternativa ante eventos extremos de precipitación, 2024, Paraguay**

Nombre: V Ciclo de Conferencias, Comité Académico Aguas. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 4 Congreso - Brechas en Paraguay: ¿cuál es el potencial del gigante dormido y como alcanzarlo? , 2024, Paraguay**  
 Nombre: 2° Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa (EMSSD) y Encuentro Nacional de Siembra Directa (ENSD) 2024.  
 Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
  - 5 Seminario - Brechas de Rendimiento (GYGA) en Paraguay, 2023, Paraguay**  
 Nombre: Conmemoración 69 años de la FCA y día del Agrónomo. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
  - 6 Congreso - Brechas de Rendimiento en Paraguay, 2023, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso "Saberes Abierto al Mundo". Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
  - 7 Congreso - Endófitos Fúngicos presentes en Yerba Mate (ILEX PARAGUARIENSIS ST HIL.) en el Departamento de Itapúa, Paraguay, 2023, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Centro Yerbatero Paraguayo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
  - 8 Seminario - Efectos del fenómeno de la Niña en Paraguay, 2022, Paraguay**  
 Nombre: Conferencia Virtual. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Rotaract Club  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
  - 9 Encuentro - Brechas de Rendimiento de Soja, Maíz y Trigo en Paraguay, 2022, Paraguay**  
 Nombre: Encuentro Nacional de Siembra Directa 2022 (ENSD). Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
  - 10 Otra - Balance Hídrico Agrícola (BHAg) y Mapas de Riesgos Agroclimáticos, 2019, Paraguay**  
 Nombre: Día Internacional de la Conservación del Suelo. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo
  - 11 Otra - Mapas de riesgos agroclimáticos y balance hídrico agrícola, 2018, Paraguay**  
 Nombre: Capacitación técnica. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Ministerio de Agricultura y Ganadería - IICA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
  - 12 Otra - Expo feria Hortícola del Paraguay, 2018, Paraguay**  
 Nombre: 1ra. Edición de la Expo feria Hortícola del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay
  - 13 Congreso - Modelos de simulación como herramienta para estimación de balance hídrico, productividad y calendario de riego, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Balance Hídrico;

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 ARMOA, M. S. Participación en comités de Alice Noemi Balbuena Martínez. Tesis/Monografía de grado Análisis de relación entre el índice de sequía y focos de calor de diferentes ecorregiones en el Paraguay 2020-2022, 2023, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 2 ARMOA, M. S. Participación en comités de Liz Rocio Fernandez Rodas. Tesis/Monografía de grado Analisis de eventos climaticos extremos en el Paraguay durante el periodo 1961 - 2020, 2023, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 3 ARMOA, M. S. Participación en comités de Sergio Luis Mario Leoz Lopez. Tesis/Monografía de grado Evaluación de un equipo de bombeo en el campus universitario (ciudad de San Lorenzo), 2023, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 4 ARMOA, M. S. Participación en comités de Ana Maria Verón Montania. Tesis/Monografía de grado Análisis espacial de la ocurrencia de tormentas fuertes en el Departamento de San Pedro en el periodo 2007 al 2017, 2022, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 5 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Hanna Beatriz Wollmeister Muñoz. Tesis/Monografía de grado Analisis de indices de peligro de incendios forestales con datos de la temporada de incendios del año 2019 en Paraguay, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 6 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Hector Osmar Espinola Lomaquis. Tesis/Monografía de grado Balance Hídrico a través del modelo SimDualKc y eficiencia del agua en función a estrategias de riego deficitarias y su impacto en el cultivo de trigo, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 7 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Jorge Rafael Vera Aquino. Tesis/Monografía de grado Estimación de la evapotranspiración en base a herramientas de teledetección en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 8 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Lilia Macarena Gimenez Suarez. Tesis/Monografía de grado Estrés térmico proyectado para el sector pecuario bajo dos escenarios de cambio climático, periodo 2030-2050, Departamento de Alto Paraguay, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 9 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Carolina Elizabeth Lopez Florenciañez. Tesis/Monografía de grado Determinación de la relación entre las variables meteorológicas y la morbilidad de infecciones respiratorias agudas, en la localidad de Asunción en el periodo 1999-2008, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;
- 10 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Jordi José Enrique Seall Zavala. Tesis/Monografía de grado Analisis de la precipitación obtenida por estaciones meteorológicas convencionales y automáticas en la región oriental del Paraguay, periodo 2014-2018, 2020, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 11 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Alexandra María Cáceres Delgado. Tesis/Monografía de grado Estimación de la Huella Hídrica de la soja a través del modelo SimDualKc en años húmedo, seco y neutro en el Departamento de Alto Paraná, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 12 **ARMOA, M. S. Participación en comités de María Lucía González Navarro. Tesis/Monografía de grado Análisis de la implementación de un techo verde extensivo como alternativa de mitigación ante inundaciones urbanas en la ciudad de Asunción, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 13 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Juan Emmanuel Lovera Fernández. Tesis/Monografía de grado Analisis de correlacion entre la temperatura superficial y los cambios de cobertura de la tierra en los meses de enero a marzo de los años 1988 y 2019 en el distrito de San Lorenzo, Paraguay, 2019, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;
- 14 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Carlos Javier Díaz Barrios. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO Y COEFICIENTE DE CULTIVO DEL TRIGO (Triticum aestivus L) PARA LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY UTILIZANDO EL MODELO SIMDualKc, 2018, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;
- 15 **ARMOA, M. S. Participación en comités de Valeria Paredes Franco. Tesis/Monografía de grado Estimación de Balance Hídrico en la Región Occidental del Paraguay para el periodo 2000-2015, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de Riesgos Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Agrometeorología;

**Trabajo de conclusión de curso de Grado**

- 1 ARMOA, M. S. Participación en comités de Ana Violeta González Santander. Trabajo de conclusión de curso de Grado Atlas de sequias en Paraguay basado en el análisis regional de L-Momentos, 2021, Paraguay/Español**  
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 2 ARMOA, M. S. Participación en comités de Cintia Fabiana Espínola Britez. Trabajo de conclusión de curso de Grado ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO DE HELADAS EN PARAGUAY UTILIZANDO DATOS HISTÓRICOS HASTA EL AÑO 2014, 2021, Paraguay/Español**  
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 3 ARMOA, M. S. Participación en comités de Ana Paola Jara Camacho. Trabajo de conclusión de curso de Grado Variabilidad a largo plazo y análisis de las forzantes atmosféricas asociadas a las olas de calor en Paraguay durante el periodo 1980-2019, 2020, Paraguay/Español**  
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 4 ARMOA, M. S. Participación en comités de Ana María Pereira Gavilan. Trabajo de conclusión de curso de Grado Caracterización de las tormentas eléctricas del Paraguay, 2020, Paraguay/Español**  
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
- 5 ARMOA, M. S. Participación en comités de Júlio Cesar Gatto. Trabajo de conclusión de curso de Grado Análise dos custos de produção para altas produtividades em soja, 2016, Brasil/Portugués**  
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Agronomía), UFSM - Universidade Federal de Santa Maria  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Ecofisiología;

**Información adicional:**

Representante por Paraguay ante la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y El Caribe (PLACA/FAO)..

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>7</b>
Organización de eventos	1
Otro	1
Otra producción técnica	4
Otra producción técnica	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>23</b>
Trabajos en eventos	7
Resumen	6

Resumen expandido	1
Libros y capítulos de libros publicados	11
Libro publicado	11
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	2
<b>Tutorías</b>	<b>21</b>
Concluidas	21
Tesis/Monografía de grado	18
Otras tutorías/orientaciones	3
<b>Evaluaciones</b>	<b>4</b>
Eventos	4
<b>Otras Referencias</b>	<b>34</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	13
Jurado/Integrante	20