



## Arnulfo Encina Rojas

Ingeniero	
Nombre en citaciones bibliográficas: Encina Rojas Arnulfo o Encina Rojas Arnulfo	Sexo: Masculino
Nacido el 10-04-1963 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.: 540/15**  
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

Dirección: **CAMPUS SAN LORENZO UNA 16 18**  
 Mail: **arencina2000@yahoo.es**  
 Telefono: **0981 572 640**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de Suelo
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo,

### Formación Académica/Titulación

<b>2008-2016</b>	Doctorado - Curso Doctorado en Educación Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, UEP, Paraguay Título: Marco normativo, académico y profesional: un estudio para la incorporación de la Ciencia, Tecnología y Sociedad , Año de Obtención: 2019 Tutor: Arnulfo Encina Rojas Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, CTS ;
<b>2004-2004</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Carrera de Ingeniería Forestal Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: S/D, Año de Obtención: 2004 Tutor: S/D Sitio web de la tesis/disertación: S&D
<b>1993-1995</b>	Maestría - Master en Ciencias - Área: Vida Silvestre New Mexico State University, Estados Unidos Título: Detailed soil survey of the Jornada LTER (Long Term Ecological Research) Transec vicinity, Southern New Mexico, Año de Obtención: 1995 Tutor: Curtis H Monger Becario de: Fulbright, LASPAU, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias de Suelo;
<b>1983-1987</b>	Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: No se desarrollaba ni defendía tesis, Año de Obtención: 1988 Tutor: Sin dato Sitio web de la tesis/disertación: Sin dato

### Formación Complementaria

<b>2025</b>	Congresos V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo (SOPACIS), Paraguay
<b>2024</b>	Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Suelos;
<b>2024</b>	Congresos Encuentro Nacional de Siembra Directa. 2do Encuentro Mundial de Sistema de Siembra Directa Federación Paraguaya de Siembra Directa , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

<b>2023</b>	Congresos IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo (SOPACIS), Paraguay
<b>2020</b>	Congresos II Congreso de suelo del Alto Paraná Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Suelos;
<b>2019</b>	Congresos III Congreso paraguayo de ciencias del suelo Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
<b>2019</b>	Congresos I Congreso científico de la producción Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
<b>2018</b>	Congresos 21st World Congress of Soil Science WCSS International Union of Soil Science, Austria Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Suelos;
<b>2018</b>	Congresos I congreso de suelos del Departamento Alto Paraná Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
<b>2017</b>	Congresos II Congreso paraguayo de ciencias del suelo Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
<b>2015</b>	Congresos I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - Participante Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
<b>2014</b>	Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Participante Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
<b>2012</b>	Congresos Primer Congreso Regional Agropecuario Facultad de Ciencias Agropecuaria Universidad Catolica Ntra Señora de la Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
<b>2012</b>	Congresos XXIII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo - Participante Asociacion Argentina de Ciencia del Suelo, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2012</b>	Congresos XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo - Participante Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2012</b>	Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Participante Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2011</b>	Congresos III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química - Participante Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
<b>2011</b>	Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química - Participante Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2010</b>	Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Participante Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2006</b>	Congresos IV Congreso de Universidades publicas del Paraguay - Participante Asociacion de Universidades Publicas del paraguay, Paraguay
<b>2005</b>	Congresos III Congreso de Universidades Publicas del Paraguay - Participante Asociacion de Universidades Publicas del paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2004</b>	Congresos II Congreso de Universidades Publicas del Paraguay - Participante Asociacion de Universidades Publicas del paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Internacional Soil Reference Institute Center (ISRIC), Holanda Título: Soil organic carbon map Horas totales: 70 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Mapa digital de suelo;

<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil</p> <p>Título: Curso de Capacitacion en Cartgrafia Digital de Suelos - EMBRAPA Brasil</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Empresa Brasileira de Pesquisa Agricola, Brasil</p> <p>Título: Curso de Capacitación en Cartografía Digital de Suelos.</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Mapeo digital de suelos;</p>
<b>2008-2008</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>International Center for Land Policy Studies and Training, China</p> <p>Título: Internacional Center for Land Policy, Study and Training. Curso sobre Política de la Tierra y Desarrollo Rural Sustentable</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2004-2004</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay</p> <p>Título: Curso de Evaluacion Ambiental en Asentamientos Humanos en el Sector Rural del Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2002-2002</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>University of the Ryukyus, Japón</p> <p>Título: Suelos Forestales.</p>
<b>1996-1996</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Japan International Cooperation Agency, Japón</p> <p>Título: Environment Management</p>
<b>1991-1991</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Japan International Cooperation Agency, Japón</p> <p>Título: Soil Analysis and Improvement</p>
<b>2024</b>	<p>Encuentros Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2°</p> <p>Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa,</p>
<b>2021</b>	<p>Federación Paraguay de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Suelos;</p> <p>Encuentros 6to Gran encuentro de investigadores</p> <p>Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencia del suelo;</p>
<b>2013</b>	<p>Otros Disertacion sobreTaxonomia y Clasificacion de los Suelos en Paraguay</p> <p>Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Catolica Ntra Señora de la Asuncion - , Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2008</b>	<p>Otros Pasantia en la School of Forest Resources and Conservation</p> <p>University of Florida, Estados Unidos</p>
<b>2003</b>	<p>Otros 1ra Feria Tecnologica Nacional de Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial - Coordinador General</p> <p>Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2024</b>	<p>Seminarios Seminario en Conmemoración del Día Internacional de la Conservación de Suelos</p>
<b>2021</b>	<p>Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Suelos;</p> <p>Seminarios 7th International Network of Soil Information Institutions (INSII) Meeting.</p> <p>FAO, Italia</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencia del suelo;</p>
<b>2012</b>	<p>Seminarios Fertilidad de Suelos y Fertilizacion de Cultivos</p> <p>Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>
<b>2012</b>	<p>Seminarios III Seminario de Energias Renovables - Disertante</p> <p>Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;</p>

2009	Seminarios Reforma Agraria Facultad de Ingenieria Agronomica Universidad Nacional del Este, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2007	Seminarios Ordenamiento Territorial y Desarrollo Regional: Experiencias y Desafíos - Disertante Fondo Poblacion Naciones Unidas y Facultad de iencias Agrairas Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2007	Seminarios Gestion sustentable de los suelos Universidad Catolica Ntra Señora de la Asuncion, Paraguay
2022	Simposios Soil Regen Summit 2022: Farming for the Future Tiyeni.org , Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
2022	Simposios Soil Regen Summit 2022 - Farming for the future  Soil Food Web School, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
2021	Simposios Global Symposium on Salt-affected Soils - GSAS21 FAO, Italia Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
2021	Simposios Global Symposium on Soil Biodiversity Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), Italia Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
2021	Simposios 7th International Network of Soil Information Institutions (INSII) Meeting. Organización de las Naciones Unidas para la Educació, Ciencia y Cultura, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;
2021	Simposios Global Symposium on Salt-affected Soils (GSAS21) - Modo Virtual) Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) , Italia Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2015	Simposios IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo - Participante Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
2013	Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservacion de Suelos - Disertante Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;
2011	Simposios II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservacion de Suelos Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2012	Talleres 2012 Curso de Capacitación en Cacografía Digital de Suelos. EMBRAPA. Solos. Río de Janeiro - Brasil EMBRAPA, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2012	Talleres Taller de Capacitación Armonización de datos de suelos de Latinoamérica bajo el sistema de clasificación WRB2010. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Cali - Colombia. CIAT, Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2010	Talleres Taller Nacional de Formacion de Pares Evaluadores de las Instituciones de Ingenierias ANEAES, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2010	Talleres Taller de Profundizacion de Formacion de Pares Evaluadores de las Instituciones de Ingenierias ANEAES, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2010	Talleres Como Realizar el Proceso de Autoevaluacion de Carreras de Grado y Post grado ANEAES, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
2010	Talleres Taller Curriculum por competencias Universidad Catolica Ntra Señora de la Asuncion, Paraguay

- 2010** Talleres 1er Taller Regional del Consorcio Globalsoil Map.NET Y Atlas de Suelos LAC (Latino América y el Caribe).  
 EMBRAPA  
 EMBRAPA, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;
- 2010** Talleres 1er Taller Regional del Consorcio Globalsoil Map.NET Y Atlas de Suelos LAC  
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agrícola, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Mapeo digital de suelo;
- 2009** Talleres Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores  
 ANEAES, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA**

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA**

Vínculos con la Institución

1991 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
9/2023 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion <b>Proyecto "Niveles de sodio en suelos bajo diferentes usos, en el chaco paraguayo", proyecto adjudicado por el CONACYT Resolución 649/2023 PINV01-1378, en el marco del Programa Paraguayo para el desarrollo de la Ciencia y Tecnología -PROCIENCIA-Convocatoria 2022.</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El proyecto busca determinar niveles de sodicidad y salinidad en suelos bajo diferentes coberturas de vegetación, usos y profundidades en la región occidental del Paraguay Integrantes: Encina Rojas Arnulfo(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;	

**Universidad Católica Ntra. Sra. De la Asunción. Caaguazú. - UCA Caaguazú**

Vínculos con la Institución

1990 - Actual	<b>Profesor visitante -</b>	C. Horaria: <b>4</b>
- Actual	<b>Actividades</b>	
	<i>Actividades</i>	
2/2013 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agropecuarias <b>Apoyo a trabajos de tesis de estudiantes de graduación</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Responsable del área de apoyo a elaboración de Tesis Integrantes: Encina Rojas Arnulfo(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).	
8/1990 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniero Agrónomo Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Edafología I -Edafología II -Manejo Y Conservación de Suelos	
6/2009 - 11/2010	Docencia/Enseñanza Nivel: Maestría	

Disciplinas dictadas:

- Uso sustentable del Recurso Suelo
- Metodología Investigación I
- Metodología de Investigación II

11/2010 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agropecuarias
2/2013 - Actual	Cargo o función: Consejo Directivo
	Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agropecuarias
	Actividad realizada: Responsable de la calidad de proyectos de tesis de grado

## Universidad Nacional del Este - UNE

### Vínculos con la Institución

2014 - Actual	<b>Coordinador del Grupo de Investigadores de Ciencia del Suelo - GICIENSU</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	--	-----------------------

Otras Informaciones: Con el GICIENSU agrupamos a docentes y estudiantes de pos grado y grado. Actualmente el GICIENSU tiene 10 estudiantes a nivel de maestría para identificar problemáticas de los suelos del Departamento Alto Paraná y de otras regiones del Paraguay y proponer soluciones a partir de trabajos de investigación a nivel de tesis.

La coordinación de la GICIENSU es Ad Honorem.

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

Mis principales aportes en el área de Ciencias naturales; Ciencias de la Tierra y Ambientales; Ciencias Agrarias y Ciencia del suelo, son:

En los últimos 5 años, fui autor de cuatro artículos científicos: tres como autor principal y uno como Co Autor.

En los últimos 5 años, también fui autor y Co -Autor de capítulos de libro

He colaborado como miembro del comité científico del XXIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, realizado en la ciudad de Santa Cruz, Bolivia, año 2025

He colaborado como miembro del comité científico del II y III y V Congreso de suelos del Paraguay, organizado por Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo, años 2017, 2019 y 2025

He colaborado como coordinador general del Congreso de suelo del departamento Alto Paraná, realizado en los años 2018 y 2020. Evento organizado por la Facultad de

Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este.

He colaborado como editor del libro digital del Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná I y II, años 2018 y 2020.

He colaborado como Co-Autor del trabajo "Towards a regional soil information system for South America: building the South American soil organic carbon map"

presentado en plenaria durante el 21th Congreso Mundial de Ciencia del suelo, año 2018. En este mismo evento fui Co autor de un Poster científico.

He colaborado como especialista de la primera versión inicial del Manual técnico "RECARBONIZING GLOBAL SOILS A technical manual of recommended

management practices", publicado por la Organización mundial para la alimentación y la agricultura - FAO, Volumen 1, en el año 2021.

He obtenido premio al cuarto lugar en el evento mundial, Global Symposium on Salt-affected Soils (GSAS21) con la presentación y defensa del poster científico "Digital

assessment of soil salinity across Paraguay". Evento organizado por la Organización mundial para la alimentación y la agricultura - FAO, año 2021

Disertante en varios congresos de suelos a nivel nacional

Presentación, como Autor y Co-Autor, de Resúmenes y Poster científicos en varios congresos de suelos, a nivel nacional e internacional

He colaborado como orientador de tesis de nivel Maestría y de grado, en la Universidad Nacional de Asunción; Universidad Nacional del Este y Universidad Católica Nuestra

Señora de la Asunción

He colaborado como miembro de mesas examinadora de tesis nivel maestría y de grado en la Universidad Nacional de Asunción; Universidad Nacional del Este y

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción

## Producción Técnica



## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento del pH y la materia orgánica en tres formaciones geológicas del Paraguay. In: V Congreso paraguayo de ciencia del suelo, 2024 Ciudad del Este V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO. 2025.  
Medio: Internet.
- 2 **Encina Rojas Arnulfo** pH y acidez intercambiable en tres formaciones geológicas del Paraguay. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO, 2025 Ciudad del Este V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO. 2025.  
Medio: Internet.
- 3 **Encina Rojas Arnulfo** Relación entre la mineralogía del material parental y elementos químicos potenciales en suelos derivados de areniscas silicificadas . In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO, 2025 Ciudad del Este V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO. 2025.  
Medio: Internet.
- 4 **Encina Rojas Arnulfo** Indicadores morfológicos de suelos hídricos para la delimitación de humedales en Paraguay. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO, 2025 Ciudad del Este V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO. 2025.  
Medio: Internet.
- 5 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento de bases intercambiables del suelo en diferentes profundidades y usos de la tierra en el departamento Boquerón, Chaco Paraguayo. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo , 2023 San Lorenzo IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Trabajos Presentados. 2023.  
Observaciones: Soy autor principal del resumen
- 6 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento de micronutrientes cobre, zinc, hierro y manganeso del suelo en diferentes profundidades y usos de . In: IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo, 2023 San Lorenzo IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo. Trabajos presentados. 2023.  
Medio: Internet.  
Observaciones: Soy autor principal del resumen
- 7 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento del pH y Conductividad Eléctrica del suelo a diferentes profundidades y bajo diferentes usos en el departamento Boquerón, Chaco Paraguayo. In: IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo, 2023 San Lorenzo IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo. Trabajos presentados. 2023.  
Medio: Internet.  
Observaciones: Soy autor principal del resumen
- 8 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento del pH, acidez intercambiable y arcilla en tres órdenes de suelo. In: IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo, 2023 San Lorenzo IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo. Trabajos presentados. 2023.  
Medio: Internet.
- 9 **Encina Rojas Arnulfo** Comportamiento del pH y bases intercambiables (calcio, potasio y magnesio) en tres órdenes de suelo. In: IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo, 2023 San Lorenzo IV Congreso paraguayo de ciencia del suelo. Trabajos presentados. 2023.  
Medio: Internet.
- 10 **Encina Rojas Arnulfo** Towards a regional soil information system for South America: building the South American soil organic carbon map. In: 21st World Congress of Soil Science , 2018 Rio de Janeiro Proceedings of the 21st WCSS - Rio de Janeiro 12 -17 August, 2018. 2019.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Soil Science;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Link de acceso  
[https://www.researchgate.net/publication/352716467\\_DIVISIONAL\\_SYMPOSIA\\_-Division\\_1\\_Soil\\_in\\_space\\_and\\_time\\_-PLENARY\\_SESSIONS\\_Towards\\_a\\_regional\\_soil\\_information\\_system\\_for\\_South\\_America\\_building\\_the\\_South\\_American\\_soil\\_organic\\_carbon\\_map](https://www.researchgate.net/publication/352716467_DIVISIONAL_SYMPOSIA_-Division_1_Soil_in_space_and_time_-PLENARY_SESSIONS_Towards_a_regional_soil_information_system_for_South_America_building_the_South_American_soil_organic_carbon_map)
- 11 **Encina Rojas Arnulfo** Influence of soil management and depth on pH, AI and organic matter. In: 21st World Congress of Soil Science WCSS , 2018 Rio de Janeiro Proceedings of the 21st WCSS - Rio de Janeiro 12 -17 August, 2018. 2019.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Link  
file:///C:/Users/Arnulfo Encina/Downloads/proceedings\_of\_the\_21wcscs\_volume\_i\_i.pdf
- 12 **Encina Rojas Arnulfo** Relación de algunos micronutrientes con el PH y materia orgánica en suelos bajo diferentes usos. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná, 2018 Minga Guazú I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados. 2018.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 13 **Encina Rojas Arnulfo Relación entre la concentración de fósforo en suelos bajo pasturas y su relación con pH y aluminio en un Ultisol. In: I congreso de suelo del departamento Alto Paraná, 2018 Minga Guazú, Alto Paraná I congreso de suelo del departamento Alto Paraná Trabajos presentados. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 14 **Encina Rojas Arnulfo Towards a regional soil information system for South America: building the South American soil organic carbon map. In: 21th World congress of soil science, 2018 Rio de Janeiro - Brasil Proceedings of the 21st WCSS - Rio de Janeiro 12 -17 August, 2018. 2018.**

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

Medio: Internet.

- 15 **Encina Rojas Arnulfo Concentración de sodio en el perfil del suelo y su relación con el pH en distrito de Carmelo Peralta, departamento de Alto Paraguay. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná, 2018 Minga Guazu Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 16 **Encina Rojas Arnulfo Efectos de dos fuentes de correctivos calcáreos en algunas propiedades químicas del suelo. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados . 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 17 **Encina Rojas Arnulfo Descompactación mecánica y su relación con el rendimiento en soja en un Oxisol. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazu, Departamento Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 18 **Encina Rojas Arnulfo Relación de densidad aparente con el contenido de materia orgánica en suelos bajo diferentes usos. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú, Departamento Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados . 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 19 **Encina Rojas Arnulfo Comportamiento del aluminio a diferentes profundidades de suelo bajo siembra directa. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú, Departamento Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados . 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 20 **Encina Rojas Arnulfo Evaluación de la textura del suelo a diferentes profundidades en el distrito de Minga Guazú. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú, Departamento Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados . 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 21 **Encina Rojas Arnulfo Topo secuencia y el color del suelo. In: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú, Departamento Alto Paraná I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná Trabajos presentados . 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;

Medio: Internet.

Observaciones: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- 22 **Encina Rojas Arnulfo Efectos de abonos organicos (Compost-Cama de Pollo) sobre el rendimiento industrial de caña de azúcar bajo sistema de riego y secano. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Otros.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Encina Rojas Arnulfo Toposecuencia y sus efectos sobre algunas propiedades químicas del suelo. In: I Congreso científico de la producción, 2018 Coronel Oviedo, Paraguay 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

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



- 2 Encina Rojas Arnulfo Toposecuencia y su efecto sobre algunas propiedades químicas del suelo. In: I congreso científico, 2018 Coronel Oviedo Paraguay I congreso científico Libro de resúmenes. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Observaciones: Link  
 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=http://www.fctunca.edu.py/application/files/2015/4937/2203/I\_CONGRESO\_UNCA\_LIBRO\_RESUMENES.pdf&clen=7582604&chunk=true
- 3 Encina Rojas Arnulfo; MORENO HI; Britos Cristian; Comparación de algunas características químicas de suelos en cinco eco regiones del Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2015 San Lorenzo 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;  
 Medio: Papel.
- 4 Encina Rojas Arnulfo Atlas de Suelo de Latinoamerica y el Caribe (LAC). In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ciencia del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 5 Encina Rojas Arnulfo Comparacion del nivel de micronutrientes en suelos de las ecoregiones Alto Paraná, Chaco Húmedo, Selva Central y Ñeembucu, Paraguay. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 6 Encina Rojas Arnulfo Comparación de algunas propiedades químicas del suelo de las ecoregioens Alto Paraná, Chaco Húmedo, Selva Central y Ñeembucu, Paraguay. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Trrabajos Presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 7 Encina Rojas Arnulfo Relación del contenido de algunos elementos nutricionales de la miel con el suelo y flora mellífera en el Bajo Chaco Paraguayo. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 8 Encina Rojas Arnulfo Estado actual de la ciencia del suelo en el Paraguay. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2013 Hohenau III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo. 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
- 9 Encina Rojas Arnulfo Efectos de abonos orgánicos (Compost-cama de pollos) sobre rendimeinto industrial de cinco variedades de caña de azúcar bajo sistemas de riego y secano. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Trabajos presentados. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ciencias del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
- 10 Encina Rojas Arnulfo Relación de la topografía, vegetación y profundidad con algunas características químicas del suelo. In: II Congreso Nacioanl de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacioanl de Ciencias Agrarias. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
- 11 Encina Rojas Arnulfo Comportamiento de la conductividad electrica a diferentes profundidades en suelos de espartillares y de monte, Chaco Paraguayo. In: III Congreso Paraguayo de Agronomia, 1999 San Loenzo Paraguay 1999.**  
 Medio: Papel.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Encina Rojas Arnulfo (RELEVANTE) Improving Latin American Soil Information Database for Digital Soil Mapping Enhances its Usability and Scalability, Earth System Science Data, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, suelos;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1866-3516
- 2 Encina Rojas Arnulfo (RELEVANTE) Desarrollo de la ciencia del suelo en el Paraguay. Antecedentes pedagógicos y algunos aspectos técnicos , Investigación Agrarias, 2023.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Suelos;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 3 Encina Rojas Arnulfo; Guevara-Santa Maria, M.; Sevilla-Linares, V.; Villarreal, S. V; Olivera, C; Olmedo, F.; Vargas, R.; (RELEVANTE) First National Report on Soil Salinity Across Paraguay, Terra digitalis, v. 7 f: 2, p. 1-8, 2023.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Suelos;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-0694

- 4 **Encina Rojas Arnulfo (RELEVANTE) First soil organic carbon report of Paraguay, Geoderma , v. 32, 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-0094
  - 5 **Encina Rojas Arnulfo; Guevara, M; Olmedo, G. F; Stell, E; Yigini, Y; Aguilar Duarte, Y; Arellano Hernández, C; Arévalo, G. E; Arroyo-Cruz, C. E; Bolivar, A; Vasques, G. M; Vargas, R; Rosales Ibarra, A; (RELEVANTE) No\_silver bullet for digital soil mapping Country specific soil organic carbón estimates across Latin America, Soil EUG , v. 4, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cartografía digital;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1607-7962
  - 6 **Encina Rojas Arnulfo; Patricia Rojas Nerhot; Daisy Ramirez Monzón; Jimmy Rasche Alvarez; (RELEVANTE) Niveles de materia Orgánica en distintos tipos de manejos , Revista Brazilian Journal of Development, v. 4, p. 3789-3800, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-8761
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 **Encina Rojas Arnulfo Gestión del Conocimiento en la Educación Universitaria, Población y Desarrollo, Población y Desarrollo, p. 80, 2008.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-0531  
Palabras Clave: conocimiento,conocimeinto tacito;
  - 2 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; MORENO HI; (RELEVANTE) Relación entre materiales geológicos y las propiedades físicas y químicas de los suelos. , Investigación Agraria, v. 10, p. 59, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias de Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Roca madre; arenisca;
  - 3 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; Efectos del uso del suelo sobre algunas propiedades químicas y físicas, considerando Suelos Bajo Cobertura de Bosque y Suelos Bajo Uso Agrícola. Revista Científica Investigación Agraria , Investigación Agraria, v. 8, p. 10, 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias de Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: suelo; cobertura;
  - 4 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; La degradación del suelo y sus efectos sobre la población, Población y Desarrollo, Población y Desarrollo, 2003.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-0531
  - 5 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; El Ordenamiento Territorial, Medio fundamental para el bienestar de la Población, Población y Desarrollo, Población y Desarrollo, p. 26, 2002.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-0531
  - 6 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; Problemas Ambientales, Gestión y Participación, Población y Desarrollo, Población y Desarrollo, 2001.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-0531
  - 7 **Encina Rojas Arnulfo; PERICLES VALINOTTI; Comportamiento de la Conductividad Eléctrica a diferentes profundidades en suelos bajo cobertura de espartillares o paleocauces Colmatados , Investigación Agraria, v. 3, p. 9, 2000.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias de Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Conductividad electrica;
  - 8 **Encina Rojas Arnulfo; JOSE IBARRA; Modificaciones del Medio Ambiente y su Impacto en la Población, Población y Desarrollo, Población y Desarrollo, 2000.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-0531
  - 9 **Encina Rojas Arnulfo; MARIA GLORIA PAREDES; (RELEVANTE) Relación del contenido de materia orgánica con el relieve del terreno, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 2, p. 38, 1999.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Relieve, materia organica, arrastre superficial;
  - 10 **Encina Rojas Arnulfo; ARNULFO ENCINA ROJAS; (RELEVANTE) Influencia de la Topografía En la Formación de Mollisoles en Zonas Áridas, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 2, p. 3-11, 1998.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias de Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Aridisol, argilico, cálcico, mollisol;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Encina Rojas Arnulfo II Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná - Trabajos presentados, Ciudad del Este, Ed. 1, 2021, ISSN/ISBN: 978-99967-11-01-5**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9996

- 2 **Encina Rojas Arnulfo Recarbonizing global soils a technical manual of recommended management practices, Roma, 2021, v. 1, p. 52, ISSN/ISBN: 978-92-5-134838-3**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-5

Observaciones: Author FAO, ITPS

- 3 **Encina Rojas Arnulfo I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná-Trabajos presentados, Ciudad del Este, Ed. 1, 2018, v. 1, p. 102, ISSN/ISBN: 978-99967-11-00-8**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9996

- 4 **Peter Schad "Peter Schad ; Cornie van Huyssteen ; Erika Michéli ; Ronald Vargas ; Encina Rojas Arnulfo; Base referencial mundial del recurso suelo 2014 Sistema internacional de clasificación de suelos para la nomenclatura de suelos y la creación de leyendas de mapas de suelos Actualización 2015, Roma, FAO, Ed. FAO, 2015, p. 206, ISSN/ISBN: 978-92-5-108369-7**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-5

Observaciones: Mi nombre aparece en el libro en la lista como colaborador experto en clasificación taxonómica de suelos

- 5 **Encina Rojas Arnulfo World reference base for soil resources 2014, ROMA, FAO, 2014, p. 192**

Medio: Internet.

Observaciones: Mi nombre aparece en el libro en la lista como colaborador experto en clasificación taxonómica de suelos

- 6 **GARDI,C.; ANGELINI, M; BARCELO, S.; COMMERMA, J.; CRUZ, C.; Encina Rojas Arnulfo; JONES, A.; Atlas de Suelo de America Latina y el Caribe, 2014, p. 176, ISSN/ISBN: 9279255991**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9279-2559

Palabras Clave: Atlas de suelo;

- 7 **Encina Rojas Arnulfo; Ciro Gardi1; Marcos Angelini2,; Sara Barceló1,; Juan Comerma3,; Carlos Cruz Gaistardo4,; Arwyn Jones1,; Pavel Krasilnikov6,; Maria de Lourdes Mendonça Santos Brefin7,; Luca Montanarella1; Olegario Muñoz Ugarte8,; Peter Schad9,; María Isabel Vara Rodríguez1; Ronald Vargas10; Atlas de Suelos de America Latina y el Caribe, Luxemburgo, Comisión Europea - Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, Ed. 1, 2014, v. 1, p. 176, ISSN/ISBN: 978-92-79-255**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-

Palabras Clave: ciencia del suelo; caribe; america latina; atlas;

Observaciones: Número de catálogo LB-NA-25402-ES-C

ISSN: 1018-5593

Toda las actividades llevadas a cabo para la realización del Atlas

y recogidas en el mismo fueron auspiciadas por el programa EUROCLIMA, financiado y gestionado por la Dirección General de Desarrollo y Cooperación - EuropeAid de la Comisión Europea

(Unidad Programas Regionales América Latina y Caribe).

- 8 **Encina Rojas Arnulfo; ARNULFO ENCINA ROJAS; Manual Básico para la Descripción de Perfiles de Suelo, San Lorenzo, Ed. 2, 2005, v. 1, p. 68, ISSN/ISBN: 9992531126**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9992-5311

#### Capítulos de libros publicados

- 1 **Encina Rojas Arnulfo Latin America and the Caribbean. In: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura-FAO(Org.). Global status of salt-affected soils - Main report, Roma, FAO, 2024, p. 1-240, ISSN/ISBN: 978-92-5-139307-9**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-5

- 2 **Encina Rojas Arnulfo Digital Assessment of soil salinity across Paraguay. In: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura FAO(Org.). Proceedings of the Global Symposium on Salt-affected Soils, Roma, FAO, 2022-413, ISSN/ISBN: 978-92-5-136078-1**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--92-5

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Encina Rojas Arnulfo Compactación del suelo: Amenaza para la producción agrícola, ABC COLOR - ABC Rural, p. 2-2, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 2 **Encina Rojas Arnulfo Efectos de la compactación de los suelos, ABC COLOR - ABC Rural, p. 2-2, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 3 **Encina Rojas Arnulfo Efectos nocivos del Aluminio en el suelo, ABC COLOR - ABC Rural, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;  
Palabras Clave: aluminio; suelo;
- 4 **Encina Rojas Arnulfo Perdida de la fertilidad natural de los suelos, ABC Color - ABC Rural, p. 4-5, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
Medio: Papel.
- 5 **Leguizamón, Maria Felicita; Encina Rojas Arnulfo; Iribas Angel; Relación de elementos de la miel con el suelo y la flora, Última Hora, p. 2-2, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;  
Medio: Papel.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 **Romina Mariel Celabe Gaona, - Cotutor o Asesor - Caracterización mineralógica de la arenisca de la formación Patiño y su relación con las propiedades físicas y químicas de los suelos en el área del cerro Yaguarón, 2025**  
Disertación Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Mineralogía, Suelos;
- 2 **Richar Ariel Cubilla Guillen, - Tutor Único o Principal - Relación de azufre con algunas propiedades químicas y físicas del suelo bajo diferentes profundidades y usos en un Oxisol, 2024**  
Disertación (Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Azufre;
- 3 **Danny Rubén Rios Velazquez, - Tutor Único o Principal - Disponibilidad de micronutrientes en suelos del orden Ultisol bajo diferentes usos y profundidades en Caaguazú, Paraguay, 2020**  
Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - 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, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
Observaciones: Programa académico Maestría científica en ciencia del suelo y ordenamiento territorial
- 4 **Elvia Rosa Cáceres Colman, - Tutor Único o Principal - Relación del carbono orgánico con el pH y arcilla en suelos bajo diferentes usos de los ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, 2019**  
Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: siembra directa; bosque; carbono organico; convencional; suelo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
Observaciones: Programa de maestría científica en Ciencias del suelo y Ordenamiento territorial
- 5 **Deaissy Fabiola Espinoza Caballero, - Tutor Único o Principal - Relación de micronutrientes con el pH y la materia orgánica en suelos de los ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, bajo diferentes usos, 2019**  
Disertación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: elementos; análisis químico; fertilidad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencias del suelo;  
Observaciones: Programa Maestría científica en ciencia de suelo y ordenamiento territorial
- 6 **Blanca Beatriz Alonso Gimenez, - Tutor Único o Principal - Relación del nivel de acidez intercambiable con el pH y bases intercambiables bajo diferentes usos de las ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, 2019**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: acide intercambiable; bosque; sistema de agricultura convencional; sistema de siembra directa; ordenes; uso; profundidades;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Observaciones: Programa académico Maestría científica en ciencia del suelo y ordenamiento territorial

**7 Elmira Dolores Oroa Pfefferkorn, - Tutor Único o Principal - Comportamiento morfológico de algunos indicadores de fertilidad y la disponibilidad de macronutrientes en diferentes usos y profundidades de suelo Ultisol, 2019**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: calidad; suelo; nutrientes; labranza; manejo; perfil;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Observaciones: Programa académico Maestría científica en ciencia del suelo y ordenamiento territorial

**8 Alcides Vera Paredez, - Cotutor o Asesor - Evaluación del momento de aplicación de extracto de algas marinas (Ascophyllum nodosum) con potasio sobre el rendimiento de la soja , 2016**

Disertación (Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: vaina; semilla;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción agrícola;

Observaciones: Programa de maestría en nutrición de planta y producción agrícola

**9 Elio Isidro Mendoza Chavez, - Cotutor o Asesor - Efectos del uso de desecantes sobre la calidad fisiológica y el rendimiento en semillas de soja, 2016**

Disertación (Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección vegetal;

Observaciones: Programa de Maestría en Nutrición de Planta y producción agrícola

**10 Gerver Osvaldo Ayala Adorno, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes fungicidas para el control químico de la roya asiática (Pakopsora pachyrhizi) en cultivares de soja, 2016**

Disertación (Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección vegetal;

Observaciones: Programa de Maestría en Nutrición de Planta y producción agrícola

**11 Evelyn Paster Karajallo, - Tutor Único o Principal - Nivel de compactación de suelo bajo diferentes usos y profundidades, del distrito de minga guazú, departamento Alto Paraná, 2016**

Disertación (Gestión Ambiental y Auditoría) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronomica -UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Observaciones: Programa de Maestría en nutrición de planta y producción agrícola

**12 Lorenzo Alfonso, - Cotutor o Asesor - Aplicación del modelo predictivo EPIC (Environmental Policy Integrated Climate) en la simulación de producción del cultivo de soja y la distribución espacial del carbono orgánico en el Distrito de Los Cedrales - departamento Alto Paraná., 2015**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

**13 Maria Felicita Leguizamon Penayo, - Tutor Único o Principal - Relacion Suelo, flora mellífera y calidad de la miel de abeja en el bajo chaco paraguayo, 2014**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: suelo; miel; flora melífera; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

Observaciones: Programa de maestría de Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

**14 Marcos Daniel Noguera Centurion, - Cotutor o Asesor - Efectos de los sistemas silvopastoriles sobre algunas propiedades físicas y químicas del suelo, en zonas de praderas naturales, 2014**



Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: sistema silvopastoril; propiedades físicas; propiedades químicas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del suelo;  
Observaciones: Programa de maestría de Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial

**15 Charles Benítez Falcón , - Cotutor o Asesor - Efectos del subsolado de suelo a diferentes profundidades sobre el rendimiento físico del cultivo de algodón, 2014**

Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion) , - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: suelo; subsolado; cultivo; rendimiento; algodón;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;  
Observaciones: Programa de maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Arnulfo Encina Rojas, - Tutor Único o Principal - Relación del material parental del suelo con algunas propiedades físicas y químicas, 2025**

Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**2 Melanie Nayelli Torres Céspedes, - Tutor Único o Principal - Relación del material parental del suelo con algunas propiedades físicas y químicas, 2025**

Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades físicas y origen del suelo;

**3 Melanie Nayelli Torres Céspedes, - Tutor Único o Principal - Relación del material parental del suelo con algunas propiedades físicas y químicas, 2025**

Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades físicas y origen del suelo;

**4 Melanie María José Bogado Martínez , - Cotutor o Asesor - Caracterización del material parental (Formación Sapucaí), con las propiedades físicas y químicas de los suelos del distrito de Sapucaí, 2023**

Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español

**5 Alex Osvaldo Dávalos Fernandez, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes dosis de boro sobre la productividad de la coliflor (Brassica oleracea var. Botrytis), en el distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**6 Elsi Dalila Vera Arrúa, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de azufre sobre la productividad de la soja Glycine max. en el distrito Yhu, departamento Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**7 Luis Fernando Dominguez Villalba, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes dosis de ácido giberélico sobre el rendimiento de la berenjena (Solanum melongena) en el distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**8 Jessica Elizabeth Riquelme González, - Tutor Único o Principal - Efectos de diferentes niveles de potasio sobre la productividad de la berenjena (Solanum melongena), en el distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**9 Hugo Javier Acuña Bareiro, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes dosis de fosforo sobre el comportamiento agronómico del pepino Cucumis sativus L. en el distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**10 Adans Alfredo Alfonso González, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de gallinaza sobre la productividad de la menta Mentha piperita en el distrito de Coronel Oviedo departamento de Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**11 Larissa Andrea Báez Alvarenga, - Tutor Único o Principal - Comportamiento productivo de cuatro variedades de batata Ipomoea batatas, en el distrito R.I.3 Corrales, departamento Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**12 Lilian Noemi Benítez Cubilla, - Tutor Único o Principal - Ensayo comparativo de dos variedades de sésamo Sesamum indicum L. en el distrito de Coronel Oviedo departamento de Caaguazú, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**13 Luis Miguel Venialvos Areco, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de potasio sobre el comportamiento productivo y calidad de la sandía Citrullus vulgaris en el distrito de Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**14 Juan Gabriel Ortiz Martínez, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes densidades de siembra en la productividad de la cebolla de bulbo allium cepa en el distrito de Nueva Londres, departamento de Caaguazú., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**15 Alcides Zelada Bogado, - Tutor Único o Principal - Efecto de Diferentes niveles de nitrógeno sobre la productividad del repollo (Brassica oleracea var. Capitata) en el Distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2014**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**16 Delia Raquel Martínez Maidana, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de fosforo sobre el rendimiento del cultivo de Tomate (Lycopersicum esculentum) producido en ambiente protegido en el Distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2014**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**17 Nestor Ortiz Sandoval, - Tutor Único o Principal - Efectos de diferentes densidades de siembra en la productividad y comportamiento agronómico de la chia (salvia hispánica) en el distrito de Coronel Oviedo., 2014**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

- 18 Nidia Marlene Lezcano Roa, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de enmienda orgánica (estiercol bovino) sobre el rendimiento de la *Mentha piperita* (menta) en el departamento de Caaguazú., 2014**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 19 Jorge Luis Bianciotto Ramos, - Tutor Único o Principal - Efectos de diferentes niveles de fertilización potásica en la producción de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) en el distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 20 Fernando Jesús González Brites, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de fertilización azufrada sobre el rendimiento de granos y aceite de Canola (*Brassica napus*) en el Distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 21 Oscar Rafael González Peralta, - Tutor Único o Principal - Efecto de tres abonos verdes de invierno, Avena (*Avena sativa*), Lupino (*Lupinus albus*), Nabo forrajero (*Raphanus sativus*) sobre la producción de materia orgánica y la cobertura del suelo en el distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 22 Marcos Antonio Delgado Cuevas, - Tutor Único o Principal - Efecto de la utilización de bioestimulante en la producción de tres variedades de Tomate rastrero (*Lycopersicon esculentum*) en el Distrito de Yhu Departamento de Caaguazú, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

- 23 Gustavo Báez Villaverde, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de nitrógeno sobre el rendimiento del repollo (*Brassica oleracea*) en Distrito de Repatriación Departamento de Caaguazú., 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 24 Claudia Alicia Oviedo Bogado, - Tutor Único o Principal - Evaluación del comportamiento productivo de la Zanahoria (*Daucus carota*) con la utilización de diferentes niveles de estiércol bovino como enmienda orgánica en el Distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

- 25 Pascual Rodrigo Rodríguez Barrios, - Tutor Único o Principal - Efecto de los herbicidas Picloram+Fluoroxypir y Picloram+2,4D con adición de aceite mineral para el control de *Typcha Liberal* (*Eupatorium ivifolium*) en praderas naturales., 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control de maleza;

**26 Efecto de diferentes niveles de estiércol bovino en la producción de Pepino (Cucumis sativus L.), - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes niveles de estiércol bovino en la producción de Pepino (Cucumis sativus L.), 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**27 Carlos Vicente Fernández Giménez, - Tutor Único o Principal - Efectos de diferentes niveles de nitrógeno sobre el rendimiento de Zapallito de tronco (Cucurbita máxima), 2013**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**28 Alicia Vera Paredes, - Tutor Único o Principal - Respuesta del Maíz dulce (Zea mays L. var. Saccharata) a la aplicación de dosis crecientes de gallinaza en el Distrito de Coronel Oviedo Departamento de Caaguazú., 2012**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**29 Nilda Pacheco Viana, - Tutor Único o Principal - Efecto del riego y la cobertura muerta sobre el rendimiento sobre el rendimiento de hojas de ka'a he'e (Stevia rebaudiana Bertoni) en el Distrito de Guayayvi-Departamento de San Pedro, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**30 Magdalena Isabel Denis López, - Tutor Único o Principal - Efecto del despunte y momento de corte de esquejes sobre la calidad de mudas de ka'a he'e (Stevia rebaudiana Bertoni) producidas en bandejas., 2011**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**31 Nancy Concepción Garcete Cabrera, - Tutor Único o Principal - Ensayo comparativo de cinco variedades de Trigo (Triticum aestivum) en el Departamento de Caaguazú., 2011**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;

**32 Nilda Pacheco Viana, - Tutor Único o Principal - Efecto del riego y la cobertura muerta sobre el rendimiento sobre el rendimiento de hojas de ka'a he'e (Stevia rebaudiana Bertoni) en el Distrito de Guayayvi-Departamento de San Pedro., 2011**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del suelo;

**33 Guillermo Plate, - Cotutor o Asesor - Grado de contaminación de aguas superficiales del lago Ypacarai , 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

**34 Alcides Vera Paredes, - Tutor Único o Principal - Utilización de abonos verdes de invierno en la producción de Caña de azúcar (Bracharum officinarum) y control de malezas; en el distrito de Natalicio Talavera-Departamento de Guairá., 2010**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú) , FCA UC - Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Sede Caaguazú, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de Suelos;

**35 Adalberto Ojeda, - Cotutor o Asesor - Relación de materiales parentales con características físicas y químicas de los suelos de la formación Tacuary, 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**36 Adis Quiñones, - Cotutor o Asesor - Relación del material parental con las características físicas y químicas de los suelos en la formación misiones del Paraguay, 2009**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

**37 Alfonso Romero, - Tutor Único o Principal - Clasificación Taxonomía de los Suelos de Atyra, 2005**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias de Suelo;

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Richard Cubilla, - Tutor Único o Principal - 1) Efecto de diferentes niveles de yeso sobre descompactación de suelo y solubilización de Aluminio en el Distrito de Minga Guazú, departamento Alto Paraná, 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**2 Carlos Miranda, - Tutor Único o Principal - 2) Riesgo de erodabilidad en suelos del departamento Alto Paraná, 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola) , FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Observaciones: Proyecto en proceso de ejecución

**3 Patricia Rojas, - Tutor Único o Principal - 3) Nivel de degradación química, por Aluminio intercambiable de suelos en el Distrito de Minga Guazú, departamento Alto Paraná, 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola) , FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

**4 Elio Mendoza, - Tutor Único o Principal - 4) Relación de algunas propiedades físicas y químicas en suelos de cobertura silvopastoril y pasto cultivado, 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Observaciones: Proyecto en proceso

**5 Olga Bertinat de Portillo, - Cotutor o Asesor - 5) Enraizante y dosis de Boro sobre el cultivo de soja, 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de planta y producción agrícola) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;

Observaciones: Proyecto en proceso

**6 Rodolfo Viana Cubilla, - Cotutor o Asesor - 6) Diferentes formas de incorporación de calcareos., 2015**

Disertación (Maestría en Nutrición de planta y producción agrícola) , FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Proyecto en proceso

**7 Fernando Egevar, - Cotutor o Asesor - 7) Aplicación de Molibdeno en el cultivo de soja, 2015**

Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola) , FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ciencia del suelo;

Observaciones: Proyecto en proceso

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

- 2021 Premio por obtener 4to Puesto en concurso de poster científico obtenido (presentación y defensa oral) en la competencia a nivel mundial organizado por Organización mundial para la alimentación y agricultura (FAO). (internacional), FAO**



4to puesto obtenido en la competencia (presentación y defensa oral) de poster científico en el Simposio mundial de suelos salinos (Global Symposium on Salt-affected Soils' Scientific Poster Contest en el evento Global Symposium on Salt-affected Soils - GSAS21). Título del trabajo: a) Digital assessment of soil salinity across Paraguay

Link <https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-salinity/GSAS21-Poster-contest/en/>

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Gran encuentro científico de investigadores - Carbono orgánico en suelos de ecoregiones del Paraguay - Organizado por Sociedad Científica del Paraguay , 2021, Paraguay**  
Nombre: 6to gran encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://www.encuentroinvestigadores.com/posters-lista?page=4#lista-posters>  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 2 **Simposio - Defensa oral del Poster Científico: Digital Assessment of soil salinity across Paraguay. Evento: Global Symposium on Salt-affected Soils (GSAS21) - Organizado por Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), 2021, Italia**  
Nombre: Global Symposium on Salt-affected Soils (GSAS21). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En este evento obtuve el premio al cuarto puesto, después de realizar la defensa oral del trabajo de investigación Digital Assessment of soil salinity across Paraguay  
Nombre de la institución promotora: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 3 **Congreso - I Congreso científico de la producción - Organizado por la Universidad Nacional del Caaguazú , 2019, Paraguay**  
Nombre: I Congreso científico de la producción. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Caaguazú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 4 **Congreso - World Congress of Soil Science - Towards a regional soil information system for South America: building the South American soil organic carbon map, 2018, Brasil**  
Nombre: 21st World Congress of Soil Science WCSS . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título del trabajo: Towards a regional soil information system for South America: building the South American soil organic carbon map  
[https://www.researchgate.net/publication/352716467\\_DIVISIONAL\\_SYMPOSIA\\_-Division\\_1\\_Soil\\_in\\_space\\_and\\_time\\_-PLENARY\\_SESSIONS\\_Towards\\_a\\_regional\\_soil\\_information\\_system\\_for\\_South\\_America\\_building\\_the\\_South\\_American\\_soil\\_organic\\_carbon\\_map](https://www.researchgate.net/publication/352716467_DIVISIONAL_SYMPOSIA_-Division_1_Soil_in_space_and_time_-PLENARY_SESSIONS_Towards_a_regional_soil_information_system_for_South_America_building_the_South_American_soil_organic_carbon_map)  
Nombre de la institución promotora: International Union of Soil Science
- 5 **Congreso - World Congress of Soil Science Influence of soil management and depth on pH, Al and organic matter, 2018, Brasil**  
Nombre: 21st World Congress of Soil Science WCSS . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título del trabajo es Influence of soil management and depth on pH, Al and organic matter  
Link  
[file:///C:/Users/Arnulfo%20Encina/Downloads/proceedings\\_of\\_the\\_21wcscs\\_volume\\_i\\_i.pdf](file:///C:/Users/Arnulfo%20Encina/Downloads/proceedings_of_the_21wcscs_volume_i_i.pdf)  
Nombre de la institución promotora: International Union of Soil Science
- 6 **Congreso - Toposecuencia y el color del suelo, 2018, Paraguay**  
Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
Nombre de la institución promotora: Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 7 **Congreso - Efecto de las Pseudomonas fluoresces en la solubilización del Fosforo-Co autor, 2018, Paraguay**  
Nombre: I Congreso de suelos del departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 8 **Congreso - Relacion de micronutrientes con el pH y materia orgánica en suelos ajo diferentes usos-Coautor, 2018, Paraguay**  
Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 9 **Congreso - Concentración de sodio en el perfil de suelo y su relacion con el pH en el distrito de Carmelo Peralta - Co autor, 2018, Paraguay**  
Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>

- Nombre de la institución promotora: Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 10 Congreso - Relacion entre la concentracion del forsforo en suelos bajo pastura y su relación con pH y Aluminio en Ultisol - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 11 Congreso - Des compactación mecánica y su relación con el rendimiento en un Oxisol, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 12 Congreso - Efectos de dos fuentes correctivos calcáreos en algunas propiedades químicos - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 13 Congreso - Relacion de densidad aparente con contenido de materia orgánica en suelos bajo diferentes usos - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 14 Congreso - Comportamiento de Aluminio a diferentes profundidades de suelos bajo siembra directa - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 15 Congreso - Evaluación de la textura de suelo a diferentes profundidades en el distrito Minga Guazú - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 16 Congreso - Comportamiento de Aluminio a diferentes profundidades bajo suelos con siembra directa - Co autor, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Link <https://isbn.cloud/9789996711008/i-congreso-de-suelos-del-departamento-de-alto-parana/>  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 17 Congreso - Congreso a nivel de Paraguay, Organizado por Sociedad Paraguay de Ciencia del Suelo, II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Se anexa certificado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;
- 18 Congreso - I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - Conferencista Invitado, 2015, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 19 **Simpósio - IV Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo - Conferencista Invitado, 2015, Paraguay**  
 Nombre: IV Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
  - 20 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2015, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
  - 21 **Simpósio - IV Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de suelo, 2015, Paraguay**  
 Nombre: IV Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de suelo. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de ciencias del Suelo- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
  - 22 **Simpósio - III Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo - Disertante, 2013, Paraguay**  
 Nombre: III Simpósio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
  - 23 **Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Categoría Poster, 2012, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
  - 24 **Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Expositor Oral, 2012, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral
  - 25 **Congreso - I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química - Conferencista Invitado, 2011, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción
  - 26 **Congreso - III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química - Conferencista Invitado, 2011, Paraguay**  
 Nombre: III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción
  - 27 **Taller - Primer Taller Latinoamericano Globalsoilmap.net y Atlas de Suelos Latino - Expositor oral, 2010, Brasil**  
 Nombre: Primer Taller Latinoamericano Globalsoilmap.net y Atlas de Suelos Latino . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: JRC - EMBRAPA
  - 28 **Congreso - I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Conferencista Invitado, 2010, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción
  - 29 **Seminario - Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Regional: Experiencias y Desafíos - Conferencista Invitado, 2007, Paraguay**  
 Nombre: Ordenamiento Territorial y Desarrollo Regional: Experiencias y Desafíos - Conferencista Invitado. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Fondo Poblacion Naciones Unidas y Facultad de ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

#### Jurado/Integrante

##### Disertaciones

- 1 **Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de ROMINA MARIEL CELABE GAONA. Tesis de Maestría CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE LA ARENENCA DE LA FORMACIÓN PATIÑO Y SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS EN EL ÁREA DEL CERRO YAGUARÓN, 2025, Paraguay/Español**  
 Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Mineralogía;
- 2 **Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Danny Rubén Ríos Velazquez. Tesis de Maestría Disponibilidad de micronutrientes en suelos del orden Ultisol bajo diferentes usos y profundidades en Caaguazú, Paraguay, 2020, Paraguay/Español**  
 Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Miembro de comité de evaluación de tesis de maestría
- 3 **Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Blanca Beatriz Alonso Gimenez. Tesis de Maestría Relación del nivel de acidez intercambiable con pH y bases intercambiable bajo diferentes usos de las ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, 2019, Paraguay/Español**  
 Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
Obs: Defensa de tesis.

Programa académico Maestría científica de ciencia del suelo y ordenamiento territorial

**4 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Deaissy Fabiola Espinza Caballero. Tesis de Maestría Relación de micronutrientes con el pH y la materia orgánica en suelos de los ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, bajo diferentes usos, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría científica en ciencia del suelo y ordenamiento territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Miembro comité de evaluación tesis de maestría

Programa académico Maestría científica en ciencia del suelo y ordenamiento territorial

**5 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Elvia Rosa Caceres Colman. Tesis de Maestría Relación de carbono orgánico con el pH y arcilla en suelos bajo diferentes usos de los ordenes Alfisol, Inceptisol y Ultisol, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Miembro de mesa de evaluación. Tesis de maestría

Programa Maestría científica de ciencia del suelo y ordenamiento territorial

**6 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Elmira Dolores Oroa Pfefferkorn. Tesis de Maestría Comportamiento morfológico de algunos indicadores de fertilidad y la disponibilidad de macronutrientes en diferentes usos y profundidades desuelo Ultisol, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Programa de Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

**7 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Alcides Vera Paredes. Tesis de Maestría Evaluacion del momento de aplicación de extracto de algas marina (Ascophyllum nodosum) con potasio sobre el rendimiento y factibilidad económica de la soja, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

**8 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Alberto Gomez Alano. Tesis de Maestría Alberto Gómez Alano - Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola), FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt

**9 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Marcos Javier Mendoza. Tesis de Maestría Marcos Javier Mendoza. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt

**10 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Richar Cubilla. Tesis de Maestría Richar Cubilla. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2019, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola), FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt

**11 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Carlos Miranda. Tesis de Maestría Carlos Miranda. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;

Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt

**12 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Evelyn Paster. Tesis de Maestría Evelyn Paster. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola), FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica Universidad Nacional del Este



- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 13 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Ever Maidana. Tesis de Maestría Ever Maidana. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola), FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 14 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Fabio Ortiz. Tesis de Maestría Fabio Ortiz. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola), FIA UNE - Facultad de Ingeniería Agronomía de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 15 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Fernando Egevert. Tesis de Maestría Fernando Egevert. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt , 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola), FIA UNE - Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 16 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Gever Ayala. Tesis de Maestría Gever Ayala. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola), FIA UNE - Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 17 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Lilian Gimenez. Tesis de Maestría Lilian Gimenez. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola), FIA UNE - Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 18 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Milciades Prieto. Tesis de Maestría Milciades Prieto. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola), FIA UNE - Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 19 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Olga Bertinat. Tesis de Maestría Olga Bertinat. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 20 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Patricia Rojas. Tesis de Maestría Patricia Rojas. Tesis de Maestría-Se anexa Resolución en SPI Conacyt, 2017, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en nutrición de planta y producción agrícola), FIA UNE - Facultad de ingeniería Agronomica de la Universidad Nacional del Este  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencia del suelo;  
 Obs: Se anexa Resolución en SPI Conacyt
- 21 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Lorenzo Alfonso. Tesis de Maestría Aplicación del modelo EPIC (Environmental Policy Integrated Climate) en la simulación de producción del cultivo de soja y la distribución espacial del carbono en el Distrito de los Cedrales, departaemnto Alto Paraná, 2015, Paraguay/Español**  
 Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion), - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion



- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 22 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Maria Magdalena Busto Saldivar. Tesis de Maestría Efecto de la fertilizacion nitrogenada en el cultivo de Kaa Hee (Stevia rebaudiana B.), 2014, Paraguay/Español**  
 Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion), - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 23 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Maria Felicita Leguizamon Penayo. Tesis de Maestría Relacion suelo, flora mellifera y calidad de la miel de abeja en el bajo chaco paraguayo, 2014, Paraguay/Español**  
 Disertación (Facultad de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del suelo;
- 24 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Marcos Daniel Noguera Centurion. Tesis de Maestría Efectos de los sistemas silvopastoriles sobre algunas propiedades físicas y químicas de suelo, en zonas de praderas naturales, 2014, Paraguay/Español**  
 Disertación (Facultad de Ciencias Agrarias Sede Central - Universidad Nacional de Asuncion), - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;
- 25 Encina Rojas Arnulfo Participación en comités de Charles Benitez Falcon. Tesis de Maestría Efectos del subsolado de suelo a diferentes profundidades sobre los rendimientos del cultivo de algodón , 2014, Paraguay/Español**  
 Disertación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del suelo;

### Información adicional:

- 2025 Director e Investigador principal del Proyecto PINV01-1378 Niveles de sodio en diferentes usos de suelo en el Chaco Paraguayo, adjudicado por Resolución del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) N 649/2023 del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología-PROCIENCIA II- Convocatoria 2022 del CONACYT
- 2025 Consultor Edafólogo, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, en Paraguay
- 2020 Coordinador General del II Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná, Organizado Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 2020 Miembro Comité científico del II Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná, Organizado Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 2019 Miembro Comité científico del III Congreso Paraguayo de Ciencia del suelo, Organizado por la Sociedad Paraguaya de Ciencia del suelo
- 2018 Actual. Coordinador del Grupo de investigadores de ciencia del suelo, Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este
- 2017 Coordinador General del I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná, Organizado Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 2017 Miembro Comité científico del I Congreso de suelos del Departamento Alto Paraná, Organizado Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 2015 Miembro Comité científico del I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, Organizado por la Sociedad Paraguaya de Ciencia del suelo
- 2015 Miembro Comité científico del IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de suelo
- 2015 Coordinador de Extensión Universitaria del Área Suelo y Ordenamiento Territorial Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.
- 2013 Miembro Comité científico del III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de suelo
- 2003 - 2005 Past Presidente Asociación de Docentes e Investigadores Facultad de Ciencias Agrarias- UNA
- 2003 - 2005 Past presidente de la Federación de Profesores de la Universidad Nacional de Asunción- FEPRUNA
- 2000 - 2002 Past Presidente de la Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo - SOPACIS

### Indicadores

## Producción Bibliográfica 64

Trabajos en eventos	33
Resumen	22
Resumen expandido	11
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	10
Libros y capítulos de libros publicados	10
Capítulo de libro publicado	2
Libro publicado	8
Textos en publicaciones no científicas	5
Periodicos	5

## Tutorías 59

Concluidas	52
Tesis de maestría	15
Tesis/Monografía de grado	37
En Marcha	7
Tesis de maestría	7

## Otras Referencias 55

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	29
Jurado/Integrante	25