# Alfredo Jesús Rojas Ozuna

Ing. Agr. M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Rojas A. o Rojas A. J. | Sexo: Masculino

Nacido el 19-08-1982 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

## Información de Contacto

Mail: **arojasozuna@gmail.com**
Telefono: **0981120289**

## Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo, conservación y recuperación de suelos.
2. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos.
3. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial
4. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
5. Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio climático

## Formación Académica/Titulación

**2018-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en SIG (Sistema de Información Geográfica) y Teledetección, aprobado por el CONES y con posibilidad de aplicar a la Maestría MSc de la Universidad de Salzburgo, Austria.
Universidad del Pacífico, Paraguay
Título: Creación de base de datos de suelo del Paraguay, Año de Obtención: 2020
Tutor: Lucia Fariña, Alberto Gimenez
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección;

**2010-2013** Maestría - Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.
Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Aplicación de diferentes fuentes y dosis de fertilizantes fosfatados en el cultivo de soja en un Oxisol, Año de Obtención: 2013
Tutor: Carlos Andrés Leguizamón Rojas
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/TES-BN-017.pdf
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.;

**2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Programa de Especialización en Didáctica Superior Universitaria
Facultad de Ciencias Agrárias, Paraguay, Año de Obtención: 2009
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Superior Universitaria;

**2002-2008** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Caracterización Ambiental del Departamento de Itapúa. Bases para la Planificación del Uso de la Tierra, Año de Obtención: 2008
Tutor: Gustavo Adolfo Rolón Paredes
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ordenamiento Territorial. Uso de la Tierra.;

**1998-2000** Pregrado - Bachillerato Técnico Industrial
Colegio Nacional de Enseñanza Media Diversificada Dr. Raúl Peña de Caacupe., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Bachillerato Técnico Industrial en Electricidad;

## Formación Complementaria

**2019** Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo.
Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo, Manejo y conservación de suelo, ;

**2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción agrícola;

**2017** Congresos II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos.
Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación, Física, Química, Biología, Génesis, Clasificación de suelos.;

**2015** Congresos I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos.
SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo. FCA/UNA., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

**2015** Congresos I Congreso Agrario del IPTA "Investigando e innovando para el desarrollo rural"
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias;

**2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Producción sostenible de alimentos para el desarrollo del Paraguay"
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrícolas;

**2012** Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. III Seminario Nacional de Energías Renovables "Integración, Competitividad y Desarrollo Sostenible".
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Agrarias.;

**2010** Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible"
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrárias, tecnología, innovación y desarrollo sostenible.;

**2024-2024** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio climático;

**2024-2024** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio climático;

**2023-2023** Cursos de corta duración
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Título: Etica profesional. Como comprender a las nuevas generaciones. Convivencia intergeneracioanl en el trabajo. Equipos altamente motivados
Horas totales: 5

**2023-2023** Cursos de corta duración
Soil Tech Soluciones Agronómicas, Paraguay
Título: Manejo de la fertilidad el suelo
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo;

**2023-2023** Cursos de corta duración
Soil Tech Soluciones Agronómicas, Paraguay
Título: Interpretación de analisis de suelos y recomendación de fertilizantes
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo;

**2023-2023** Cursos de corta duración
Soil Tech Soluciones Agronómicas, Paraguay
Título: Técnicas para un muesteo de suelo eficiente
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo;

**2023-2023** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
Título: Diplomado en Agrometeorología
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Agrometeorología y cambio climático;

**2023-2023** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Diplomado en cambio climático y reducción de riesgos climátricos
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio climático;

**2022-2022** Cursos de corta duración
Instituto Ambiental GIS, Austria
Título: El Desafio en Biodiversidad y Medio Ambiente
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica;

**2022-2022** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Curso de capacitación RedacciónTécnica Cientifica
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Redacción técnica científica;

**2022-2022** Cursos de corta duración
Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo, Bolivia
Título: Curso Virtual sobre Gestión Integrada de Aguas Subterraneas (GIAS)
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aguas subterráneas;

**2021-2021** Cursos de corta duración
Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Diplomado en Gobernanza Climática
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Cambio climático;

**2021-2022** Cursos de corta duración
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
Título: Diplomado "Manejo de recursos naturales para la adaptación y mitigación al cambio climático".
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Cambio climático;

**2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Capacitación sobre Empleo y Negocios Verdes para la Generación de Viveros forestales.
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ingeniería forestal;

**2021-2021** Cursos de corta duración
FG Training, Paraguay
Título: SIG aplicado a la ciencia e ingeniería usando el paquete de software QGIS
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica;

**2020-2020** Cursos de corta duración
UNIGIS América Latina., Paraguay
Título: Introducción a Google Earth Engine: funcionamiento y aplicaciones.
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica;

**2019-2019** Cursos de corta duración
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Colombia
Título: Jornada de actualización internacional en sistemas de información de suelos
Horas totales: 20

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

**2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Preparación de perfiles competitivos para proyectos de investigación - Caso FONTAGRO
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos, Manejo y conservación de suelos.;

**2019-2019** Cursos de corta duración
ESRI Academy, Estados Unidos
Título: Started Getting with GIS
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica;

**2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria., Paraguay
Título: Curso de entrenamiento en Q-GIS
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica;

**2018-2018** Cursos de corta duración
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Título: Curso Mapeo con Drones
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica y teledetección; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica y teledetección;

**2017-2017** Cursos de corta duración
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay
Título: Repaso sobre Cultivos usando el Sistema Modelaje de los Impáctos del Cambio Climático en la Agricultura (MOSAICC)
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Cambio climático;

**2017-2017** Cursos de corta duración
Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
Título: "Evolución histórica de la agricultura paraguaya y perspectivas futuras"
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción agrícola;

**2017-2017** Cursos de corta duración
KOREA - LATIN AMERICA FOOD & AGRICULTURE COOPERATION INITIATIVE, Corea del Sur
Título: 3er. Programa de Entrenamiento Internacional de KoLFACI Análisis del suelo y las técnicas del mapeo
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fertilidad física y química de suelos, Sistemas de Información geográfica;

**2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Muestreo y análisis de suelos con fines de recomendación de fertilizantes
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos;

**2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay
Título: Uso del lenguaje R para análisis, visualización y exploración de datos
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Estadística;

**2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Curso de capacitación en "Análisis estadístico". Módulo III "Curso avanzado de estadística y diseños experimentales"
Horas totales: 68

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística y diseño experimental;

**2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Curso de Capacitación en "Análisis estadístico". Módulo I "Taller del paquete estadístico SPSS 21"
Horas totales: 34
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis estadístico;

**2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Curso de capacitación en "Análisis estadístico". Módulo II "Análisis de datos con el paquete estadístico SPSS 21"
Horas totales: 42
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis estadístico;

**2015-2015** Cursos de corta duración
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias), Paraguay
Título: Evaluación de la degradación del suelo por erosión hídrica utilizando las técnicas nucleares
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo, conservación y recuperación de suelos;

**2013-2013** Cursos de corta duración
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay
Título: Curso "Capacitación sobre Metodologías LADA de Evaluación de la Degradación de Tierras para el Proyecto GEF Chaco".
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo y recuperación de suelos.;

**2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Taller "Balance Hidrológico Operativo para el Agro (BHOA)"
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Suelo y clima.;

**2007-2007** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Sistema de Información Geográfica - ArcGIS 9.1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sistema de Información geográfica;

**2018** Encuentros Capacitación Técnica sobre Balance Hídrico Agrícola y Mapas de Riesgos Agroclimáticos
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;

**2018** Encuentros Conversatorio en conmemoración al Día Mundial de Lucha en contra la Desertificación y la Sequía.
Secretaría del Ambiente , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos, fertilidad de suelos.;

**2018** Encuentros Capacitación sobre Demostración del Uso de la Fotogrametría y su Aplicación en la Agricultura
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sensores remotos;

**2023** Otros Capacitación Online, tema: Ética profesional. Como comprender a las nuevas generaciones. Convivencia intergeneracional en el trabajo. Equipos altamente motivados.
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2023** Otros Capacitación Online, temas: La actitud que te eleva. Equilibrio personal. Etiqueta social en el ambitolaboral.
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2023** Otros Capacitación Online, tema: Principios y valores. Mobbing, un mal oculto.
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2023** Otros Capacitación Online, tema: Ser hombre, ser padre. El gran desafío.
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2023** Otros Capacitación Online, temas: Somos lo que pensamos. Imagen profesional. Gestionando las finanzas públicas. Idoneidad para el cargo.
Fundación Buen Gobierno, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2022** Otros GIS Day 2022
Universidad el pacífico y Parque Técnológico de Itaipu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica ;

**2022** Otros Capacitación online, temas: El mal habito de la ultima hora, Sentido de pertenencia, El valor de la confidencialidad, Estrategias para mejorar la atención al cliente.
Fundacion Buen Gonbierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Social;

**2022** Otros El Desafio en Biodiversidad y Medio Ambiente
Instituto Ambiental GIS, Austria
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica;

**2022** Otros Capacitación online, temas: Autoliderazgo, Comunicación como clave del éxito, Resolviendo problemas y conflictos, Liderazgo que inspira a otros.
Fundacion Buen Gonbierno, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Sociología;

**2021** Otros Capacitación online Fundación Buen Gobierno. Servir con principios.
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética;

**2018** Otros Curso "Como realizar presentaciones exitosas (oratoria y persuación en los negocios)"
Work & Live, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Presentaciones y oratoria;

**2018** Otros Curso "Como aplicar la innovación en el sector agrario y proyectarnos al mercado competitivo"
Work & Live, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Innovación;

**2018** Otros Charla Magistral "Seguro Agrícola". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Seguro agrícola;

**2017** Otros Charla Magitral "Contexto de la producción orgánica en Paraguay". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción orgánica;

**2017** Otros Charla Técnica sobre "Manejo holístico y cambio climático". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Cambio climático;

**2017** Otros Charla Magistral sobre Lanzamiento "Promoción de una producción pecuaria diversificada sustentable". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción pecuaria;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Experiencia exitosa con el trabajo asociativo en la producción de leche en el Paraguay". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción de leche;

**2017** Otros Charla Técnica sobre "Más algodón: La cooperación Sur-Sur Trilateral. Aportes y desafíos de los socios hacia la sustentabilidad". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción agrícola;

**2017** Otros Charla Técnica sobre " Sistema de recuperación de suelo degradado". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos;

**2017** Otros Charla técnica "Emprendedor vs Empresario"
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Empresariales;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Insumos para la producción orgánica. Experiencias del SPG en la certificación de ña producción orgánica local". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción orgánica;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Manejo y control de langostas Schistococa - Cancellata". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay

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

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Uso de hongos entomopatógenos y fitopatógenos para el control de plagas y enfermedades". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

**2017** Otros Charla Técnica sobre "Proyectos productivos de financiación no reenbolsable". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Proyectos productivos;

**2017** Otros Charla Técnica sobre "Pos cosecha de rubros sensibles". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Pos cosecha;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Desarrollo sustentable de la acuicultura a nivel nacional en la actualidad" en la Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Producción acuicola;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Gestión de envases de productos para la protección de cultivos". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

**2017** Otros Charla Magistral sobre "Hacia la solución de problemas de agroquímicos en sésamo". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Protección vegetal;

**2017** Otros Charla Técnica sobre "Intercambio de experiencias de la Educación Técnica Agraria del nivel medio". Expo MAG 2017
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Educación agraria;

**2016** Otros Quinta Reunión del Grupo de Trabajo Sobre Estimaciones de Humedad del Suelo. Tandil - Argentina.
Grupo de Trabajo sobre Estimaciones de Humedad del Suelo., Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Humedad del suelo;

**2016** Otros Charla Magistral sobre "Políticas públicas y desarrollo de tecnologías para la agricultura familiar
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**2016** Otros Charla Técnica de "Agricultura de precisión y fertilidad de suelo"
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricutura de precisión y fertilidad de suelo;

**2015** Otros Charla Técnica sobre "Agricultura familiar, seguridad alimentaria y nutricional".
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**2022** Seminarios Seminario Internacional del Medio Ambiente, 8va Edición
Facultad de Ingenieria Agronomica -UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio climático;

**2022** Seminarios Seminario Internacional del Medio Abiente 8va Edición "Cambio Climático-Acción por el Clima"
Facultad de Ingenieria Agronomica -UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Medio ambiente - Cambio climático;

**2021** Seminarios Día internacional de la conservación del suelo, Paraguay 2021
SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo. FCA/UNA., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación de suelo;

**2020** Seminarios Dia internacional de la conservación del suelo, Paraguay 2020
SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo. FCA/UNA., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación de suelo;

**2020** Seminarios Geomática aplicada a las ciencias agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de información geográfica;

**2017** Seminarios I Seminario de Fertilización Orgánica
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización orgánica;

**2017** Seminarios Curso-Taller sobre tendencias mundiales
Municipalidad de Caacupé, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Generación de energía;

**2013** Seminarios Curso "Normativas y Reglamentaciones en el uso de Plaguicidas Agrícolas"
SENAVE (Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas) y la AIAP (Asosiación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay)., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de plaguicidas agrícolas.;

**2013** Seminarios Seminario Regional de Cierre de Proyecto "Identificación y validación de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur"
IPTA (Instituto Paraguayo de Tecnología Agricola y FONTAGRO., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura orgánica.;

**2012** Seminarios Seminario sobre "Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos"
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias) Dirección de Posgrado., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fertilidad de Suelo.;

**2010** Seminarios Entrenamiento en ensayos regulados bajo condiciones de Bioseguridad
IPTA (Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria) y Monsanto Paraguay., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología.;

**2007** Seminarios El Ordenamiento Territorial en Paraguay, Avances y Perspectivas.
UNA (Universidad Nacional de Asunción), Facultad de Ciencias Agrarias, Dirección de Postgrado y la ADIFCA., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.;

**2006** Seminarios Seminario Internacional de Protección Vegetal
UNA/FCA. Departamento de Protección Vegetal y ADIFCA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección vegetal;

**2004** Seminarios Seminario Internacional sobre "Perspectivas de Agricultura de Precisión en el Cono Sur"
UNA (Universidad Nacional de Asunción), FCA (Facultad de Ciencias Agrarias). IICA, PROCISUR., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.;

**2017** Simposios Simposio Internacional "Cambio climático y las estrategias del Paraguay para el desarrollo sostenible"
Secretaría del Ambiente , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Cambio climático;

**2013** Simposios "III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos".
SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo) y Cooperativa Colonias Unidas., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo y conservación de suelos.;

**2011** Simposios II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos
SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo. FCA/UNA., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo y conservación de suelos;

**2022** Talleres Taller de capacitación en educación emocional.
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Sociología;

**2016** Talleres 1er. Taller Interno Regional del grupo de trabajo para la Linea Estratégica de Agregado de Valor del Plan de Mediano Plazo 2015-1018 de PROCISUR. Santiago de Chile - Chile.
Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agreagado de valor;

**2016** Talleres Taller "Diagnóstico Nacional para la elaboración de una metodología par la Construcción de Mapas de Riesgo en el Sector Agropecuario"
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Riesgo agropecuario;

**2010** Talleres Taller sobre "Manejo Ecológico y Control Biológico de plagas y enfermedades".
CECTEC, MAELA, Red Rural de Organizaciones Privadas de Desarrollo. Cololonia Pirapey, Itapúa-Paraguay., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección vegetal.;

**2010** Talleres Jornada Curso - Taller huertas urbanas y periurbanas".
MAG/DEAG (Dirección de Extensión Agraria), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Huertas urbanas y periurbanas;

**2009** Talleres Curso Taller Conceptos y Manejo del Riego en Cultivos.
IICA, PROCISUR. INIA, EMBRAPA, INTA, MDRAyMA, DIA, IAN (Instituto Agronómico Nacional), Paraguay

**2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo del riego en cultivos;
Talleres Curso de Capacitación y Entrenamiento sobre Técnicas de Apicultura.
MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería), Gobernación del III Departamento Cordillera y la Municipalidad de Tobatí., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Apicultura;

## Idiomas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inglés** | Comprende: no | Habla: no | Lee: no | Escribe: no |
| **Español** | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| **Guaraní** | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |
| **Portugués** | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: no |

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA**

## Actuación Profesional

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT**
*Vínculos con la Institución*

2010 - 2012 **Estudiante de Maestría** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Becario para la Maestría en Ciencia del suelo y Ordenamiento Territorial de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

**Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA**
*Vínculos con la Institución*

2023 - Actual **Jefe Interino del Programa de Investigación de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Actividad principal. En simultaneo como encargado del Area de Agrometeorología del CIHB-IPTA Caacupé.

2019 - 2022 **Referente Componente 2 Proyecto Euroclima "Manejo y restauración de bosques en entornos productivos"** C. Horaria: **40**
Otras Informaciones: En simultaneo con las demás actividades dentro del CIHB-IPTA Caacupé..

2019 - 2019 **Jefe Interino, Departamento Suelos y Nutición de Plantas del CIHB** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Actividad principal.

2017 - 2023 **Coordinador Proyecto IPTA-KoLFACI "Información Edáfica"** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Actividad Principal. Ivestigador principal del proyecto "Establecimiento del sistema de información del ambiente edáfico de América Latina, versión Paraguay. Con sede en el CIHB- IPTA.

2013 - 2019 **Técnico Investigador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Técnico Investigador asignado al Departamento Suelos y Nutrición de Plantas del Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA -Caacupé.

2009 - 2010 **Funcionario/Empleado - Técnico Investigador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Técnico Investigador asignado a la Sección Suelo y Nutrición de Plantas del CIHB (Ex IAN) del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (Ex MAG/DIA)

**Universidad Nordeste del Paraguay - UNDP**
*Vínculos con la Institución*

2013 - 2022 **Docente, encargado de Cátedra** C. Horaria: **3**
Otras Informaciones: Encargado de las Cátedras de Fertilidad de Suelos durante el primer semestre del año lectivo, modalidad presencial.

2012 - 2015 **Profesor visitante - Docente, encargado de Cátedra.** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Encargado de las Cátedras de Química Agricola Aplicada, Cultivos II, Fertilidad de Suelo, Manejo de Suelo y Gestión Ambiental, Seminario I y Seminario II.

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

El objetivo es conocer a mayor profundidad la respuesta de los cultivos a la aplicación de correctivos (cal agrícola) y productos fertilizantes, de manera a optimizar el rendimiento de los cultivos, mejorar la relación entre el costo y el beneficio obtenido de la aplicación de estos insumos y mejorar las condiciones químicas de la fertilidad de los suelos, se pretende comprender el comportamiento de los principales nutrientes en los distintos tipos de suelos presentes en el Paraguay. Además, se pretende entender y evaluar los procesos que conllevan a la degradación física, química y biológica de los suelos, de manera a determinar los factores claves y planificar estrategias de recuperación, manejo y manutención de la fertilidad de los suelos, buscando la rentabilidad en los procesos productivos, principalmente en las fincas de pequeños y medianos productores, y así colaborar para el arraigo de las familias campesinas en sus fincas. Promover la concienciación de la necesidad de manejar los suelos teniendo en cuenta que se trata del recurso más importante para la producción agropecuaria, el cual debe ser manejado teniendo en cuenta la sostenibilidad de la fertilidad de los mismos, con el objetivo de mantener y/o mejorar la producción agropecuaria con base en la fertilidad de los suelos. Además, representar a la Institución a la cual pertenezco en talleres, reuniones y otros referentes a la ciencia del suelo, así como formar parte de grupos y/o equipos interinstitucionales multidisciplinarios de investigación y representar al IPTA como Investigador Principal y Coordinador del Proyecto Establecimiento del sistema de información edáfico de América Latina, versión Paraguay. También, representar al IPTA en los proyectos de Investigación Regionales, Manejo y restauración de bosques en entornos productivos, en el Componente 2 Paisaje financiado por Euroclima. También se está incursionando en el mundo de los Sistema de Información Geográfica, herramienta muy poderosa y de amplia utilización para investigaciones relacionadas a recursos naturales, producción, medio ambiente y cambio climático entre otras..

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Documentos de trabajo

1 **Rojas A. Analysis and Mapping of Impacts under Climate Change for Adaptation and Food Security (AMICAF) project in Paraguay, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Adaptación al cambio climático.;
Medio: Internet.
Palabras Clave: adapatación; cambio climático; cultivos;
Observaciones: Colaborador, en representación del IPTA (Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria).

### Libros y capítulos de libros publicados

**Capítulos de libros publicados**

1 **Rojas A.; VALLEJOS M. J. F.; FARIÑA J. A.; Identificación de técnicas de labranza y cobertura del suelo.. In: IPTA(Org.). Compendio de resultados de investigación: Proyecto IPTA CONACYT 14 - INV - 447 - Frutilla., San Lorenzo, IPTA, 2019, p. 23-34, ISSN/ISBN: 978.99167-951-4-5**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978.-9916
Palabras Clave: suelo; fertilidad;

### Trabajos en eventos

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

1 **VALLEJOS M. J. F.; Busto M.M.; Vega M.; Espinoza L. F:; GIMÉNEZ S.; Rojas A.; Disponibilidad de fósforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar orgánica.. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2017 Encarnación II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Trabajos Presentados.. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: fósforo; fertilización; caña de azucar;

2 **Rojas A.; Rolón G.; Galeano M.P.; Caracterización de la fertilidad y acidez de suelos del Departamento de Itapúa.. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2017 Encarnación. II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Trabajos presentados.. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: fertilidad de suelo; acidez de suelo; caracterización de suelo;

3 **Rojas A.; Rolón G.; Galeano M.P.; Caracterización de la productividad y aptitud para el riego de suelos del Departamento de Itapúa.. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2017 Encarnación II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Trabajos Presentados.. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo, manejo de suelo.;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: productividad de suelo; aptitud para riego de suelo; caracterización de suelo;

4 **Chavez A.; Cazal C.; Kohli M.M.; Giménez J.V.; Paredes A.; Rojas A.; Patogenicidad de cuatro aislados de Magnaphorte sp. en materiales de trigo.. In: I Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación I Congreso Agrario del IPTA. LIbro del evento. Trabajos de investigación.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: magnaphorte sp.; patogenicidad;

5 **Rojas A.; Rolón G.; Galeano M.P.; Capacidad de uso de la tierra y propuesta de ordenamiento territorial del Departamento de Itapúa. Bases para la planificación del uso de la tierra.. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2015 San Lorenzo I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ordenamiento Territorial ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: uso de la tierra; ordenamiento territorial; planificación;

6 **VALLEJOS M. J. F.; Busto M.M.; Rojas A.; Fertilización en el cultivo del algodón y la rentabilidad del uso de fertilizantes.. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2015 San Lorenzo I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: algodón; fertilización;

7 **Rojas A.; VALLEJOS M. J. F.; Guillen O.; Fariña J.A.; GIMÉNEZ S.; Nuñez A.; Respuesta del cultivo del tomate (Lycopersicum esculentum Mill.) a niveles de fertilización nitrogenada en un Entisol de Caacupé.. In: I Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación I Congreso Agrario del IPTA. LIbro del evento. Trabajos de investigación.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: lycopersicum esculentum; fertilización nitrogenada;

8 **Busto M.M.; VALLEJOS M. J. F.; Rojas A.; GIMÉNEZ S.; Burgos L.; Vega M.; Efectos del manejo de la fertilización en características químicas del suelo con cultivo de cítricos.. In: I Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación I Congreso Agrario del IPTA. LIbro del evento. Trabajos de investigación.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: fertilización; cítricos;

9 **VALLEJOS M. J. F.; Busto M.M.; Rojas A.; Vega M.; Fariña J.A.; Blanco M.; Efectos del manejo de cal agrícola en características químicas del suelo con una plantación de cítricos.. In: I Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación I Congreso Agrario del IPTA. Libro del evento. Trabajos de investigación.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: ferilización; cítricos;

10 **Chavez A.; Cazal C.; Guillén A.; Nuñez A.; Rojas A.; Kohli M.M.; Evaluación de la concentración de conidios para la inoculación de materiales de trigo con Magnaphorte grisea.. In: I Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación I Congreso Agrario del IPTA. LIbro del evento. Trabajos de investigación.. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: concentración de conidios; magnaphorte grisea;

11 **Rojas A.; Rolón G.; Galeano M.P.; Caracterización taxonómica del suelo y uso actual de la tierra del Departamento de Itapúa. Bases para la planificación del uso de la tierra. . In: III Congreso NAcional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ordenamiento Territorial;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: taxonomia de suelos; uso de la tierra; planificación;

12 **Rojas A.; Rolón G.; Galeano M.P.; Caracterización geológica y altitud de suelos del Departamento de Itapúa. Bases para la planificación del uso de la tierra.. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrárias. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ordenamiento Territorial;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: geología; altitud de suelos; planificación;

13 **Factecha D.A.; Rojas A.; Leguizamón C.A.; Zabini A.V.; Aplicación de diferentes fuentes de fósforo en los parámetros de crecimiento y caracteres de rendimiento de la soja.. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2013 Hohenau III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelo.;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: glicyne max.; fertilización fosfatada; estadios de crecimiento;

14 **Factecha D.A.; Rojas A.; Leguizamón C.A.; Zabini A.V.; Rendimiento de la soja con la aplicación de diferentes dosis de tres fuentes de fertilización fosfatada.. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2013 Hohenau III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Libro del evento. Trabajos presentados.. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelo.;
Medio: CD-Rom.

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

**Tesis/Monografías de grado**

1 **Severo José Rios Nuñez, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL DISTRITO DE CAAGUAZÚ. BASES PARA LA PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica.) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Caracterización Ambiental, Uso de la Tierra.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.;
Observaciones: Disertación de Tesis.

2 **Arturo Fabián Delgado Cardozo, - Cotutor o Asesor - EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN POTÁSICA EN EL RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR (Saccharum officinarum) Y SOBRE EL ATAQUE DE Diatraea saccharalis (Fabr. 1974) (Lepidoptera: Crambidae), EN UN SUELO DE ESCOBAR, DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ, 2010**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica.) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Fertilización, potasio, rendimiento.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fertilidad de Suelo.;
Observaciones: Disertación de Tesis.

**Otras tutoras/orientaciones**

1 **Severo José Rios Nuñez, - Cotutor o Asesor - ANTEPROYECTO DE TESIS "CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE DISTRITO DE CAAGUAZÚ. BASES PARA LA PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA", 2011**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Caracterización Ambiental, Uso de la Tierra.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial.;
Observaciones: Defensa de Anteproyecto de Tesis.

2 **Isabelino Zayas Rotela, - Cotutor o Asesor - ANTEPROYECTO DE TESIS "MANEJOS DEL KUMANDA YVYRA'I (CAJANUS CAJAN L. MILL SP) EN ASOCIACIÓN CON MAÍZ Y SU POTENCIAL APORTE DE NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO EN UN ALFISOL DEL DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ, PARAGUAY, 2010**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Nitrógeno, foósforo, potasio, asociación.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fertilidad de Suelo.;
Observaciones: Defensa de Anteproyecto de Tesis.

## Otras Referencias

### Premiaciones

1 **2015 Reconocimiento (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**
Por la adjudicación de los proyectos presentados por el IPTA al CONACYT y por su valioso aporte en el desarrollo y difusión de proyectos de investigación.

### Presentaciones en eventos

1 **Simposio - Foro Mundo UNIGIS Asunción, realizado vía plataforma zoom el día 09 de Octubre de 2020, 2020, Paraguay**
Nombre: Foro Mundo UNIGIS Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNIGIS América Latina.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;

2 **Encuentro - Establishment of the Latin American soil information system, versión Paraguay., 2018, Colombia**
Nombre: 2018 KoLFACI Evaluation Meeting: Establishment of the Latin Aerican Soil Information System. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: ISBN: 978-89-480-5250-3 93520
Páginas del 177 al 184

Formato papel.
Pagína web: http//:www.kolfaci.org
Nombre de la institución promotora: KOREA - LATIN AMERICA FOOD & AGRICULTURE COOPERATION INITIATIVE

3 **Encuentro - Establishment of the Latin American soil information system, versión Paraguay, 2017, Costa Rica**
Nombre: 2017 KoLFACI Kick-off Meeting for new projects. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: ISBN: 978-89-480-4471-3 93520
Páginas del 93 al 100
Formato papel.
Pagína web: http//:www.kolfaci.org
Nombre de la institución promotora: KOREA - LATIN AMERICA FOOD & AGRICULTURE COOPERATION INITIATIVE

## Información adicional:

Miembro de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay, Matricula Profesional Nro. 3781
Miembro de la Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo desde el año 2011 y hasta la actualidad.
Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo para el periodo 2016-2018
Miembro de la Comisión Organizadora del II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos.
Miembro del equipo técnico de investigadores para el Proyecto IPTA-CONACYT 14-INV-447 Validación y difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología en producción de frutilla en la zona frutillera de la cuenca del Lago Ypacarai.
Miembro del equipo técnico de investigadores para el Proyecto IPTA-CONACYT 14-INV-448 Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de Caña de Azúcar Orgánica.
Representante del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) para el grupo de trabajo Interinstitucional abocado a la Construcción de mapas de riesgo en el sector agropecuario del Paraguay.
Representante del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) para la conformación de la Comisión Nacional de lucha contra la desertificación y sequía.
Jefe Interino del Departamento de Suelos Nutrición de Plantas en el periodo comprendido entre febrero y junio del año 2019.
Representante del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) como Investigador Principal y Coordinador para el Proyecto Establecimiento del sistema de información del ambiente edáfico de América Latina, versión Paraguay financiado por el Gobierno de Corea del Sur a través de KOLFACI, con prorroga hasta el año 2021.
Representante del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) para el Componente 2 del Proyecto Regional (Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay) Liderado por el INTA de Argentina denominado Manejo y restauración de bosques en entornos productivos financiado por la Unión Europea a través de Euroclima.
.

## Indicadores

### Producción Bibliográfica 16

| | |
|---|---|
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 1 |
| Capítulo de libro publicado | 1 |
| Trabajos en eventos | 14 |
| Resumen expandido | 14 |

### Tutorías 4

| | |
|---|---|
| Concluidas | 4 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Otras tutorías/orientaciones | 2 |

## Otras Referencias 4

| | |
|---|---|
| Otros datos Relevantes | 1 |
| Presentaciones en eventos | 3 |