



Alfredo Jesús Rojas Ozuna

Ing. Agr.

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 - Activo**
 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, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Formación Académica/Titulación

- 2018-En Marcha** 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
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 Tecnología, 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 Agrarias, 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

- 2017
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelo, Manejo y conservación de suelo, ;
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 Tecnología 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 Agrícolas, tecnología, innovación y desarrollo sostenible.;
- 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 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
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
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

- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo y recuperación de suelos.;
 Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Curso Taller "Balance Hidrológico Operativo para el Agro (BHOA)"
 Horas totales: 40
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Suelo y clima.;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Título: Sistema de Información Geográfica - ArcGIS 9.1
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sistema de Información geográfica;
 Encuentros Conversatorio en conmemoración al Día Mundial de Lucha en contra la Desertificación y la Sequía.
 Secretaría del Ambiente , Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos, fertilidad de suelos.;
 Encuentros Capacitación sobre Demostración del Uso de la Fotogrametría y su Aplicación en la Agricultura
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sensores remotos;
 Encuentros Capacitación Técnica sobre Balance Hídrico Agrícola y Mapas de Riesgos Agroclimáticos
 Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agrometeorología;
 Otros Curso "Como aplicar la innovación en el sector agrario y proyectarnos al mercado competitivo"
 Work & Live, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Innovación;
 Otros Curso "Como realizar presentaciones exitosas (oratoria y persuasión en los negocios)"
 Work & Live, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Presentaciones y oratoria;
 Otros Charla Magistral "Seguro Agrícola". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Seguro agrícola;
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción orgánica;
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción de leche;
 Otros Charla Técnica sobre " Sistema de recuperación de suelo degradado". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos;
 Otros Charla Magistral "Contexto de la producción orgánica en Paraguay". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción orgánica;
 Otros Charla Magistral sobre "Gestión de envases de productos para la protección de cultivos". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
 Otros Charla Técnica sobre "Intercambio de experiencias de la Educación Técnica Agraria del nivel medio". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Educación agraria;
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Producción acuicola;
 Otros Charla Magistral sobre "Manejo y control de langostas Schistococa - Cancellata". Expo MAG 2017
 Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay
- 2017** 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 reembolsable". 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 "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 "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 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 "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 "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 "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 "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;
- 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 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 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, Agricultura 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, ;
- 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;
- 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;
- 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 (Asociación 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 Agrícola 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;
- 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 Ganadería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Riesgo agropecuario;
- 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, Agregado de valor;
- 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;
- 2010** Talleres Taller sobre "Manejo Ecológico y Control Biológico de plagas y enfermedades".
 CECTEC, MAELA, Red Rural de Organizaciones Privadas de Desarrollo. Colonia Pirapey, Itapúa-Paraguay., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección vegetal.;
- 2009** Talleres Curso Taller Conceptos y Manejo del Riego en Cultivos.
 IICA, PROCISUR. INIA, EMBRAPA, INTA, MDRAYMA, DIA, IAN (Instituto Agronómico Nacional), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo del riego en cultivos;
- 2004** 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: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
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

Actuación Profesional

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - 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 Tecnología Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Referente para el GT- Modelización de calidad de agua en relación al uso del suelo	C. Horaria: 40
	Otras Informaciones: En simultaneo con las demás actividades dentro de la institución.	
2019 - Actual	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 de la Institución.	
2019 - 2019	Jefe Interino, Departamento Suelos y Nutrición de Plantas del CIHB	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
2017 - Actual	Coordinador Proyecto IPTA-KoLFACI "Información Edáfica"	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Actividad Principal.	
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, Caacupé-Paraguay.	
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 (Ex MAG/DIA)	

Universidad Nordeste del Paraguay - UNDP
Vínculos con la Institución

2013 - Actual	Docente, encargado de Cátedra	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Actualmente Encargado de las Cátedras de Fertilidad de Suelos durante el primer semestre del año lectivo..	
2012 - 2015	Profesor visitante - Docente, encargado de Cátedra.	C. Horaria: 6
	Otras Informaciones: Encargado de las Cátedras de Química Agrícola 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 y en PROCISUR para el Grupo de Trabajo Modelización de calidad de agua en relación a uso del suelo. 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: adaptación; 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 azúcar;

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: fertilización; 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: taxonomía 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 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: 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 Ríos Nuñez, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL DISTRITO DE CAAGUAZÚ. BASES PARA LA PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA, 2012**

Tesis/Monografía 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 AZÚCAR (*Saccharum officinarum*) Y SOBRE EL ATAQUE DE *Diatraea saccharalis* (Fabr. 1974) (Lepidoptera: Crambidae), EN UN SUELO DE ESCOBAR, DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ, 2010**
Tesis/Monografía 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 tutorías/orientaciones

- 1 Severo José Ríos 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, fósforo, 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 Encuentro - Establishment of the Latin American soil information system, versión Paraguay., 2018, Colombia**
Nombre: 2018 KoLFACI Evaluation Meeting: Establishment of the Latin American Soil Information System. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: ISBN: 978-89-480-5250-3 93520
Páginas del 177 al 184
Formato papel.
Página web: <http://www.kolfaci.org>
Nombre de la institución promotora: KOREA - LATIN AMERICA FOOD & AGRICULTURE COOPERATION INITIATIVE
- 2 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.
Página 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, Matrícula 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 prórroga 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.

Representante del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA para el Proyecto PROCISUR-GT Modelización de calidad de agua en relación al uso del suelo, a iniciarse próximamente.

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 3

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	2