

Rafaela Laino Guanes

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Laino, R.

Sexo: Femenino

Nacido el 14-03-1977 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 148/20**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **rafilaino@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Cuencas hidrográficas
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología,

Formación Académica/Titulación

- 2011-2015** Doctorado - Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable
 El Colegio de la Frontera Sur, México
 Título: Población, bosques y agua en la cuenca alta del río Grijalva en la frontera México-Guatemala, Año de Obtención: 2015
 Tutor: MARIO GONZALEZ ESPINOSA
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://bibliotecasibe.ecosur.mx/sibe/book/000000111>
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología México, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS; Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS;
- 2004-2005** Maestría - Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
 Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica
 Título: MANEJO DEL RECURSO HIDRICO EN LA CUENCA DEL ARROYO CAPIIBARY: IMPLICACIONES PARA LA GESTION AMBIENTAL DEL ACUIFERO GUARANI, Año de Obtención: 2005
 Tutor: FRANCISCO JIMENEZ
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://orton.catie.ac.cr/repdoc/A0719E/A0719E.HTML>
 Becario de: Organización de Estados Americanos, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS; Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS;
- 1996-2000** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Uso de mandioca (Manihot utilisima) en engode de pollos parrilleros, Año de Obtención: 2001
 Tutor: Juan Angel Morassi
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;

Formación Complementaria

- 2010** Congresos SEMINARIO CUENCAS EN CHIAPAS: AGUA, INGENIERIA Y SOCIEDAD
 RED DE INVESTIGADORES SOBRE AGUA EN LA FRONTERA SUR MEXICO-GUATEMALA-BELICE, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;
- 2008** Congresos II CONGRESO PARAGUAYO SOBRE RECURSOS HIDRICOS
 ASOCIACION PARAGUAYA DE RECURSOS HIDRICOS, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso de actualización "Introducción al Análisis Multivariado"
 Horas totales: 50
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, México
 Título: TALLER-CURSO DE GOBERNANZA DE AGUAS COMPARTIDAS

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2007-2007**
 Cursos de corta duración
 University of Wales, Gales
 Título: ETHNIC WOMAN' S SKILLS LINK
- 2003-2003**
 Cursos de corta duración
 AGRO GESTION CIENCIA Y PRACTICA, Paraguay
 Título: CURSO-TALLER EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2002-2002**
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: INTRODUCCION AL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRÁFICA DEL RECURSO TIERRA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;
- 2001-2001**
 Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: INSEMINACION ARTIFICIAL
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;
- 1999-1999**
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: CURSO NACIONAL DE APICULTURA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;
- 1999-1999**
 Cursos de corta duración
 Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay
 Título: CURSO DE ECOLOGIA A DISTANCIA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 1997-1997**
 Cursos de corta duración
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Título: CURSO DE ECOLOGIA A DISTANCIA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 1998**
 Encuentros PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS AGRARIAS
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
- 2005**
 Otros FORO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 COMITÉ PANAMERICANO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, Costa Rica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;
- 2011**
 Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y SOBERANIA ALIMENTARIA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMATICO
 UNIVERSIDAD DE NARIÑO, Colombia
- 2011**
 Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y CAMBIO CLIMATICO
 UNIVERSIDAD DE CALDAS, CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES, ORGANIZACION PARA EL DESARROLLO DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE, Colombia
- 2008**
 Seminarios SEMINARIO SOBRE RECURSOS HIDRICOS
 PARLASUR, Uruguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2002**
 Seminarios V SEMINARIO VEM SER CIDADÃO
 UNIVERSIDAD DO PROFESSOR, Brasil
- 2000**
 Seminarios CULTIVO DE SÉSAMO
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 1999**
 Seminarios SEGUNDO SEMINARIO DE PRODUCCIÓN DE LECHE
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
- 1998**
 Seminarios PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LAS HORTALIZAS Y SU CONTROL
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 1998**
 Seminarios PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay

- 1998** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Seminarios PRIMER SEMINARIO DE PRODUCCIÓN DE LECHE
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
 Talleres TALLER DE FORMADORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL - SISTEMA ACUÍFERO GUARANÍ
 UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
- 2005** Talleres TALLER PARA LA REFORMA CURRICULAR
 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

Beca Erasmus Mundus - E.M.

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Docente Invitada** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Curso internacional "Relaciones mundo rural-mundo urbano, biodiversidad y políticas de desarrollo territorial rural" organizado por la UNA (Paraguay) en el marco del Programa ERASMUS + Capacity building "EARTH-Education, Agriculture, Resources for Territories and Heritage".
 Online International Course N°3, Universidad Toulouse 2 - Jean Jaurès, Francia.

Consultor Independiente - CI

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Funcionario/Empleado - ASESORA EN PRODUCCIÓN HORTÍCOLA SUSTENTABLE** C. Horaria: 60

Régimen: Dedicación total

2002 - 2003 **Funcionario/Empleado - TÉCNICA DE APOYO** C. Horaria: 60

Régimen: Dedicación total

El Colegio de la Frontera Sur - ECOSUR

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **DOCENTE DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES** C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Con el tema Integridad biológica en bosques y servicios hidrológicos

2011 - 2015 **ESTUDIANTE DE DOCTORADO** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

1/2011 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca hidrográfica transfronteriza Grijalva (FORDECYT-CONACYT Núm. 143303)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Objetivo: Incidir en la gestión y manejo integral en tres áreas estratégicas de la Cuenca Transfronteriza Grijalva mediante una estrategia de implementación modular que fortalezca las capacidades locales de la población para el manejo sustentable de los servicios ecosistémicos, en particular el servicio ambiental hídrico.

Integrantes: González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; Laino, R.; Musálem, K;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (5); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Cuencas hidrográficas;

2010 - 2010 **Profesor visitante - DOCENTE DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES** C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Con el tema valoración de servicios hidrológicos y certificación de áreas protegidas

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa - Esc. Posgrado-UN

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Docente del Módulo Gestión del Desarrollo Sostenible** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Docente del "Módulo Gestión del Desarrollo Sostenible" del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental de la UNI (2da versión).

2017 - 2017 **Docente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Docente en el Módulo Tecnología y Tratamiento del agua - RELACIONES ECOSISTÉMICAS SUELO-AGUA-VEGETACIÓN del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental de la UNI (1ra versión)

Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas - FIRE

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Tutora** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Tutora en el módulo IV de la lección "Restauración de los servicios hídricos y manejo integrado de cuencas" del Diplomado en línea "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales"

2016 - 2018 **Tutora** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Tutora en el módulo V del Diplomado en línea "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales"

2015 - Actual **Creadora de contenido** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Creadora de contenido para la lección Restauración de los servicios hídricos y manejo integrado de cuencas dentro del diplomado en línea "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales"

Fundación Manuel Gondra - FMG

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO CHACO** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Sin fines de lucro, el Centro de Investigación del Chaco Americano (Centro Chaco) ha sido creado como una iniciativa de la Fundación Manuel Gondra con el objetivo de impulsar investigación científica en la eco-región del Chaco en distintas especialidades, con mayor énfasis en la producción silvopastoril, medio ambiente, biología y sociedad. Para ello contamos con el apoyo de una red de investigadores voluntarios tanto en Paraguay como en el extranjero, así como convenios con la Universidad de Alcalá de Henares y la Fundación Internacional de Restauración Ecológica ambas con sede en España

2013 - 2018 **INVESTIGADORA ASOCIADA** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Sin fines de lucro, el Centro de Investigación del Chaco Americano (Centro Chaco) ha sido creado como una iniciativa de la Fundación Manuel Gondra con el objetivo de impulsar investigación científica en la eco-región del Chaco en distintas especialidades, con mayor énfasis en la producción silvopastoril, medio ambiente, biología y sociedad. Para ello contamos con el apoyo de una red de investigadores voluntarios tanto en Paraguay como en el extranjero, así como convenios con la Universidad de Alcalá de Henares y la Fundación Internacional de Restauración Ecológica ambas con sede en España

Actividades

11/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano
Initial evaluation of the richness of medium and large sized mammals using camera traps in a silvopastoral system in the American Chaco Research Center (Presidente Hayes Department, Paraguay)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo principal del proyecto es realizar un inventario de especies medianas y grandes de mamíferos que se encuentran en el área de estudio. Para este propósito se utilizarán cámaras trampa dispuestas en estaciones que representan distintos hábitats en el área.

Integrantes: Laino, R.; Bueno, D.; Caballero A.; Musálem, K;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Idea Wild - Idea Wild (Cooperación)

1/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano

Servicios Ecosistémicos del Chaco Húmedo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Un esfuerzo multi-institucional de largo aliento por promover el estudio de los servicios ecosistémicos en el chaco húmedo, recibiendo estudiantes nacionales y extranjeros para la elaboración de sus tesis de grado y maestría, especialmente de la maestría en Restauración de Ecosistemas de la Universidad Alcalá de Henares y ocasionalmente estudiantes de grado de la Universidad Nacional de Asunción (esta última sin convenio formal).

Integrantes: Laino, R.; Musálem, K; Rey-Benayas J.M.; Cruz, V. ; El Raiss, Z. ; Merenciano, A. ; Chaparro, P. ; Aranda, M.L.; Brun, V. ;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (4);
 Financiadores: Fundación Manuel Gondra - FMG (Apoyo financiero)Universidad Alcala de Henares - UAH (Cooperacion)Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas - FIRE (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 1/2017 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano
Aporte multidisciplinario a la eco-hidrología de los humedales del Chaco Húmedo
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto se enfoca en el estudio de servicios ecosistémicos de los diversos paisajes del chaco húmedo, específicamente la Estancia Playada en Cerrito (Pte. Hayes). Esta zona cuenta con pastizales naturales, bosques en galería e isletas de bosques que no sufrieron cambio en su cobertura; pero en la que se realizan actividades ganaderas.
 Integrantes: Laino, R.; Musálem, K; Bueno, D.; Caballero A.; Aranda, M.L.; Ferreira-Riveros, M.; Romero, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Fundación Manuel Gondra - FMG (Apoyo financiero)

Gobernacion del Departamento Central - GDC

Vínculos con la Institución

1999 - 2000 **Colaborador - PASANTÍA EN PRODUCCIÓN HORTÍCOLA** C. Horaria: **60**
 Régimen: Dedicación total

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD

Vínculos con la Institución

2002 - 2002 **Funcionario/Empleado - ASISTENTE TÉCNICO** C. Horaria: **60**
 Régimen: Dedicación total

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo - UAEH

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Creadora de contenido** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Creadora de contenido para el curso "Uso del Modelo WEAP para la predicción de escenarios hídricos"

Universidad Columbia del Paraguay - COLUMBIA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Profesor visitante - DOCENTE DEL MÓDULO III AMBIENTE NATURAL - MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DEL PAISAJE** C. Horaria: **6**

Universidad de Vigo - UVigo

Vínculos con la Institución

2001 - 2001 **Becario - Investigadora** C. Horaria: **60**
 Régimen: Dedicación total

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Co-profesora de la cátedra Manejo integrado de cuencas hidrográficas de la Maestría en Gestión Ambiental del Rectorado de la UNA

2017 - 2017 **Ponente Maestría en Gestión Ambiental (Rectorado)** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Interacciones bosque-agua

2008 - 2008 **Funcionario/Empleado - ENCARGADA DE LA CÁTEDRA DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA** C. Horaria: **4**

2008 - 2008 **Profesor visitante - DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES** C. Horaria: **6**

2007 - 2007 **Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA** C. Horaria: **2**

2006 - 2006 **Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS** C. Horaria: **2**

2005 - 2005	Funcionario/Empleado - DOCENTE INVESTIGADORA	C. Horaria: 20
2005 - 2005	Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS	C. Horaria: 2
2001 - 2001	Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE PRADERAS	C. Horaria: 2

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

El trabajo que he realizado se ha centrado en el análisis del manejo del agua superficial y subterránea desde el enfoque de cuencas hidrográficas, con una visión holística de los diferentes subsistemas que conforman la cuenca, resaltando además la dimensión social. He trabajado en la estimación de la vulnerabilidad a la contaminación de aguas subterráneas en el sur de país, específicamente en zonas de recarga directa del acuífero Guaraní. También he tenido experiencias en el estudio del manejo del agua en comunidades con escasos recursos económicos en distintos contextos latinoamericanos y su relación con la ocurrencia de eventos naturales extremos. Me he centrado en la búsqueda de mecanismos de protección y conservación del recurso hídrico a través de la certificación de áreas protegidas y la propuesta de esquemas de pagos por servicios ambientales hidrológicos. Mis intereses de investigación se han dirigido a la identificación de las relaciones funcionales entre los diferentes componentes biofísicos y sociales de la cuenca hidrográfica y su vínculo con las variables de cantidad y la calidad de agua, especialmente en la relación con la cobertura de bosques. A partir de mi trayectoria académica he buscado generar las bases del conocimiento necesario en apoyo a la toma de decisiones en relación al recurso hídrico. En los últimos años me he involucrado en proyectos de investigación en el chaco húmedo paraguayo, atendiendo la restauración de los servicios hidrológicos y ambientales de los ecosistemas chaqueños en contextos productivos. Y recientemente, continuando con la línea de investigación de la relación de los bosques y el agua, he incorporado también a esta relación el estudio de la fauna nativa asociada a los bosques riparios.

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- Laino, R.; Musálem, K; Bello, R; Ramírez-Marcial, N; González-Espinosa, M; Calidad de agua en la cuenca del Río Xelajú, Motozintla de Mendoza y Mazapa de Madero, Ciapas, Mex., 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Este material fue elaborado con la finalidad de presentar los resultados parciales de los análisis de calidad de agua realizados en el

Observaciones: Parte de los ríos seleccionados para el análisis de la calidad de agua en esta investigación, constituyen las principales fuentes de agua para las poblaciones asentadas en la cuenca.

Trabajos técnicos

- Laino, R. Certificación voluntaria de áreas de conservación/protegidas en la cuenca del río Cahoacán, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Papel.

Duración: 6 meses.; Ciudad: Tapachula;

Institución promotora/financiadora: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) - Fundación Gonzalo Río Arronte - Soci

- Laino, R. Valoración, demanda y mecanismos de compensación para los servicios ambientales hidrológicos y de mitigación del riesgo en la cuenca del río Cahoacán, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Papel.

Duración: 6 meses.; Ciudad: Tapachula;

Institución promotora/financiadora: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) - Fundación Gonzalo Río Arronte - Soci

- SPINZI; Laino, R.; Gestión de las Cuencas Hidrográficas del Río Apa y del Río Tebicuary, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Duración: 6 meses.;

Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) - Secretaría del Ambiente (SEAM) - Fondo G

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Caballero A.; Bueno, D.; Ferreira-Riveros, M.; Romero, L.; Cañete, L.; Laino, R.; Musálem, K; Silla, F.; (RELEVANTE) Seasonal habitat preferences and response to water quality parameters of tree frog species in a neotropical wetland, Wetlands, v. 41 f: 63, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0277-5212

- Palabras Clave: anura; floodable forest; humid chaco; paraguay; pcv pipes;
- 2 **Glatzle, A.; Reimer, L.; Núñez-Cobo, J.; Smeenk, A.; Musálem, K; Laino, R.;** (RELEVANTE) **Groundwater dynamics, land cover and salinization in the Dry Chaco in Paraguay, Ecohydrology & Hydrobiology, v. 20, p. 175-182, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1642-3593
 - 3 **Caballero A.; Bueno, D.; Laino, R.; Musálem, K;** **Diversity of mammals and birds recorded with camera-traps in the Paraguayan Humid Chaco, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 24 f: 1, p. 5-14, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031
 - 4 **Laino, R.; Musálem, K; Caballero A.; Bueno, D.; González-Maya, J.; CHAPARRO S. ;** (RELEVANTE) **Anteaters on the edge: giant and lesser anteaters (Myrmecophaga tridactyla and Tamandua tetradactyla) at their geographic distributional limits in Paraguay, Iheringia. Série Zoologia, v. 110, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0073-4721
 - 5 **Laino, L.D.; Laino, R.;** (RELEVANTE) **Ganadería en regiones inundables: Limitaciones para producir y oportunidades para conservar, Paraquaria Natural, v. 7 f: 1, p. 46-52, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Producción y conservación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-5237
Palabras Clave: chaco húmedo, paraguay, sus- tentabilidad, rentabilidad;
 - 6 **Caballero A.; Bueno, D.; Romero, L.; Ferreira-Riveros, M.; Cañete, L.; Laino, R.; Musálem, K;** (RELEVANTE) **Visible Implant Alphanumeric (VIA) as a marking method in the lesser snouted treefrog Scinax nasicus, Acta Herpetológica, v. 14 f: 2, p. 129-133, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1826-0373
 - 7 **Musálem, K; Laino, R.; Bello, R; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N;** (RELEVANTE) **Calidad de agua del río Grijalva en la frontera de Chiapas y Tabasco, Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, v. 5, p. 55-64, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-9028
Observaciones: Publicado también en inglés
 - 8 **Musálem, K; Laino, R.; Bello, R; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N;** (RELEVANTE) **Water quality of the Grijalva river in the Chiapas and Tabasco border, Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, v. 5, p. 55-64, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-9028
Observaciones: Publicado también en español
 - 9 **Merenciano, A. ; Musálem, K; Laino, R.; Rey Benayas, J.M.; Cruz, V. ; El Raiss, Z. ; Brun, V. ; Chaparro, P. ; Lubián, A.; González, J.D.; Amarilla, S.M.; Aranda, M.L.; Enciso, C.;** (RELEVANTE) **Servicios ecosistémicos en el Chaco Húmedo Paraguayo: retos para el manejo basado en los ecosistemas. , Ecosistemas - Revista científica de ecología y medio ambiente, v. 27 f: 2, p. 115-125, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Servicios ecosistémicos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1697-2473
 - 10 **Laino, R.; Musálem, K; Caballero A.; Bueno, D.; CHAPARRO S. ;** (RELEVANTE) **Uso de hábitat y comportamiento de Crax fasciolata en el Chaco Húmedo paraguay, El Hornero, v. 33 f: 2, p. 121-127, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1850-4884
 - 11 **Laino, R.; Suárez-Sánchez, J.; Musálem, K; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; Bello, R; JIMENEZ;** (RELEVANTE) **Water balance and nutrient export modeling using WEAP: constraints to model the effects of forest restoration and climate change in the upper Grijalva river basin, Aqua-LAC, v. 9, p. 46-58, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1688-2873
 - 12 **Laino, L.D.; Musálem, K; Laino, R.;** (RELEVANTE) **Perspectivas para un desarrollo sustentable: un estudio de caso de producción ganadera en la región del Chaco paraguay, Revista Población y Desarrollo, v. 23, p. 95-106, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0531
 - 13 **Laino, R.; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; Bello, R; JIMENEZ; CASANOVES; Musálem, K;** (RELEVANTE) **Human pressure on water quality and water yield in the upper Grijalva river basin in the Mexico-Guatemala border, Ecohydrology & Hydrobiology, v. 16, p. 149-159, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1642-3593
 - 14 **Laino, R.; Bello, R; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; JIMENEZ; Musálem, K;** (RELEVANTE) **Concentración de metales en agua y sedimentos de la cuenca alta del río Grijalva, frontera México - Guatemala, Tecnología y Ciencias del Agua, v. VI, p. 61-74, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-8336

Observaciones: Publicado también en inglés

- 15 Musálem, K; McDonald, M.; JIMENEZ; Laino, R.; (RELEVANTE) Groundwater vulnerability mapping in two watersheds affected by Yacyreta dam in Paraguay, Water Technology and Sciences, v. VI, p. 49-61, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-8336
 Observaciones: Publicado también en español
- 16 Musálem, K; McDonald, M.; JIMENEZ; Laino, R.; (RELEVANTE) Mapeo de la vulnerabilidad del agua subterránea en dos cuencas afectadas por la represa Yacyreta en Paraguay, Revista Tecnología y Ciencias del Agua., v. VI, p. 49-62, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-8336
 Observaciones: Publicado también en inglés
- 17 Laino, R.; Bello, R; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; JIMENEZ; Musálem, K; (RELEVANTE) Metal concentrations in water and sediments in the upper Grijalva river basin, Mexico-Guatemala border., Water Technology and Sciences, v. VI, p. 61-74, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-8336
 Observaciones: Publicado también en español
- 18 LAINO-GUANES; JIMENEZ; PAEZ; CASANOVES; VELASQUEZ; Laino, R.; (RELEVANTE) Manejo del recurso hídrico y vulnerabilidad a la contaminación del acuífero Guaraní en la cuenca del arroyo Capiibary, Recursos Naturales y Ambiente, p. 65-74, 2006.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1659-1216
- 19 Laino, R.; MORASSI; (RELEVANTE) USO DE MANDIOCA (MANIHOT UTILIAIMA) EN ALIMENTACION DE POLLOS PARRILLEROS, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 4, p. 25-30, 2002.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Palabras Clave: VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Laino, R.; Musálem, K; Musalem-Castillejos, N.; Ocho reflexiones de la cuenca del río Grijalva, Ecofronteras, v. 23, p. 22-25, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Cuencas hidrográficas;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--200
 Observaciones: Ecofronteras es una revista cuatrimestral de divulgación de la ciencia de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) de México. ISSN 2007-4549 (revista impresa), E-ISSN 2448-8577 (revista digital)

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Laino, R.; Musálem, K; Laino, L.D.; Caballero A.; Bueno, D.; Aranda, M.L.; Servicios ecosistémicos en el Chaco Húmedo - producción y conservación en Paraguay. In: X Congreso internacional sobre sistemas silvopastoriles: por una producción sostenible, 2019 Mariano Roque Alonso Libro de Actas. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--958-
- 2 IRISARRI; NIETO; SALAS; Laino, R.; AJUSTE DE MODELOS DE CUBICACIÓN PARA Pinus pinaster Ait . EN LA COMARCA DEL BAIXO MIÑO. In: Montes para la sociedad del nuevo milenio III Congreso Forestal Español, 2001 Granada 2001.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: cubicación, Pinus pinaster Ait., aprovechami;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Cañete, L.; Bueno, D.; Caballero A.; Ferreira-Riveros, M.; Romero, L.; Núñez, K. ; Laino, R.; Musálem, K; Ocupación de anurofauna arborícola en ambientes terrestres y acuáticos del Riacho Negro (Departamento Presidente Hayes, Paraguay). In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología (ICPZ) , 2019 Asunción Libro de Resúmenes. 2019.**
 Medio: Internet.
- 2 Aranda, M.L.; Musálem, K; Laino, R.; Estado de conservación de humedales del Chaco Húmedo en paisajes productivos ganaderos. In: VI SEMINARIODE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, 2018 Pilar Libro de resúmenes. 2018.**
 Medio: Otros.

- 3 Moreno-Ferrara, P.; Caballero A.; Bueno, D.; Musálem, K; Laino, R.; Ferreira-Riveros, M.; Anfibios del chaco húmedo: Centro de Investigación del Chaco Americano (Pte. Hayes, Paraguay). In: XVIII Congreso Argentino de Herpetología, 2017 Salta Libro de resúmenes. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
 Medio: Internet.

- 4 Laino, R.; JIMENEZ; PAEZ; CASANOVES; VELASQUEZ; MANEJO DEL RECURSO HIDRICO Y VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACION DEL ACUIFERO GUARANI. In: II CONGRESO PARAGUAYO DE RECURSOS HIDRICOS, 2008 Asunción 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;
 Medio: CD-Rom.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Laino, R.; Musálem, K; Caballero A.; Bueno, D.; Aranda, M.L.; Romero, L.; Ferreira-Riveros, M.; Aporte multidisciplinario a la eco-hidrología de humedales del Chaco Húmedo. In: IV Encuentro de Investifgadores, 2019 Asunción Libro de resúmenes. 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Laino, R.; Musálem, K; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; El uso del agua en Motozintla de Mendoza, Chiapas: conflictos, contaminación y posibles soluciones. . In: (Org.). Montañas, pueblos y agua. Dimensiones y realidades de la cuenca Grijalva., Mexico, El Colegio de la Frontera Sur y Editorial Juan Pablos, 2014, v. 2, p. 435-452, ISSN/ISBN: 978-607-8429-0**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--607-

Palabras Clave: calidad de agua; cuenca grijalva; gestión del agua; pago por servicios ambientales hidrológicos; cobertura forestal; río xelajú;

- 2 Musálem, K; CÁMARA-CÓRDOVA; Laino, R.; González-Espinosa, M; Ramírez-Marcial, N; Manejo integral de cuencashidrográficas (MICH): el enfoque utilizado en el proyecto FORDECyT Cuenca Grijalva. In: (Org.). Montañas, pueblos y agua: dimensiones y realidades de la cuenca Grijalva, México, El Colegio de la Frontera Sur y Editorial Juan Pablos, 2014, v. 1, p. 80-102, ISSN/ISBN: 978-607-8429-0**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--607-

- 3 Laino, R.; Musálem, K; Consideraciones locales para la propuesta de un esquema de pagos por servicios ambientales hidrológicos (PSAH): hacia una utopía más. Estudio de caso en la cuenca del río Cahoacán. In: (Org.). Cuencas en Chiapas: la construcción de utopías en cascada, México, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 2014, p. 223-256, ISSN/ISBN: 978-607-486-28**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--607-

Documentos de trabajo

- 1 Musálem, K; Laino, R.; Apuntes del curso en Restauración Ecológica: Sistemas Forestales, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: restauración ecológica; restauración hidrológica;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López (BECAL) (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: 9na Convocatoria de Becas Autogestionadas de Maestrías y Doctorados del Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López (BECAL)

- 2016 - 2016 **Estancias de Vinculación de Científicos y Tecnólogos en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

- 2021 - 2021 **Revista Impacto en Ciencias y Tecnología**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
- 2021 - 2021 **Revista Investigación Agraria**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)
- 2021 - 2021 **Revista Internacional de Contaminación Ambiental**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La Revista Internacional de Contaminación Ambiental es editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma de Tlaxcala, la Universidad Veracruzana y la Universidad Autónoma de Occidente, a través de la Sección Editorial del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México. ISSN de la versión impresa 0188-4999, de la versión electrónica en trámite.
- 2020 - 2020 **Revista de Ciencia y Tecnología de las Américas Interciencia**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 0378-1844, ISSN Electrónico 2244-7776. Revista de la Asociación Interciencia
- 2020 - 2020 **Biodiversity Islands: Strategies for Conservation in Human Dominated Environments**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Libro editado por Montagnini, F. Springer. Series: Topics in Biodiversity and Conservation
- 2018 - 2018 **Water Research**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista científica indexada (SSN: 0043-1354) de la International Water Association (IWA) que publica en asociación con Elsevier Science
- 2018 - 2018 **Revista Actualidad & Divulgación Científica**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Es una revista de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA). ISSN en línea: 2619-2551, ISSN impreso: 0123-4226
- 2016 - 2016 **Revista Colombiana de Química**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La Rev. Colomb. Quim. (versión online ISSN 2357-3791, versión impresa ISSN 0120-2804) es una publicación científica arbitrada, del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá
- 2014 - 2014 **Revista Luna Azul**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La Revista Luna Azul (ISSN 1909-2474) es de la Universidad de Caldas, Colombia

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Ana María Merenciano González, - Tutor Único o Principal - Servicios ecosistémicos en espacios ganaderos del Chaco Húmedo paraguayo: estado y recomendaciones para su manejo, 2016**
 Disertación (Master Universitario en Restauración de Ecosistemas) , UAH - Universidad Alcalá de Henares, España
 País: España / Idioma: Español
 Palabras Clave: calidad del agua; cercas vivas; conectividad; infiltración; secuestro de carbono; ganadería;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Servicios ecosistémicos ;

Tesis de doctorado

- 1 **Alicia Raquel Eisenkolbl Closs, - Cotutor o Asesor - Gestión integrada de los recursos hídricos en Obligado y Hohenau, Departamento de Itapúa, Paraguay, 2019**
 Tesis (Doctorado en Gestión Ambiental) , Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión de recursos hídricos, manejo de cuencas hidrográficas;

Docente adscriptor/Practicantado

- 1 **Paula Maricevich Kostianovsky, - Cotutor o Asesor - Análisis de cambio en la cobertura vegetal en unidades ambientales homogéneas en el Chaco Húmedo, 2021**
 Docente adscriptor/Practicantado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA/FCA/CIA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Ambiental , Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 Observaciones: Pasantía para optar por el título de Ingeniera Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 **Cira Cardozo Dinatale, - Tutor Único o Principal - Gestión ambiental y calidad del agua en las márgenes de un tramo del arroyo Paso Carreta de la ciudad de Luque, 2021**

Disertación (Mestría en Gestión Ambiental) , Ambiente - Maestría en Gestión Ambiental, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Manejo recursos hídricos;

Observaciones: Maestría en Evaluación de Impacto Ambiental del Rectorado de la Universidad Nacional Asunción

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Aldo Andrés Florentín Duarte, - Cotutor o Asesor - Calidad de agua del Humedal del Río Negro, Chaco Húmedo, Paraguay, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2001 Beca del Programa de Cooperación Interuniversitaria (nacional), AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL (AECI)**

Beca plaza nº0031 bajo la tutoría de la Dra. Laura Nieto Zas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Industrias Forestales del campus de Pontevedra (Galicia, España) del 15 de enero al 2 de marzo de 2001

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO INSTRUMENTO DE APOYO A LA CONSERVACION, 2011, Colombia**

Nombre: SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y CAMBIO CLIMATICO. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DE CALDAS, CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES, ORGANIZACION PARA EL DESARROLLO DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

- 2 **Seminario - PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO INSTRUMENTO DE APOYO A LA CONSERVACION, 2011, Colombia**

Nombre: SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y SOBERANIA ALIMENTARIA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMATICO. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad de Nariño

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

- 3 **Seminario - PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN LA CUENCA DEL RIO CAHOACAN, 2010, México**

Nombre: SEMINARIO CUENCAS EN CHIAPAS: AGUA, INGENIERIA Y SOCIEDAD. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: RED DE INVESTIGADORES SOBRE AGUA EN LA FRONTERA SUR MEXICO-GUATEMALA-BELICE

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

- 4 **Congreso - MANEJO DEL RECURSO HIDRICO Y VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACION DEL ACUIFERO GUARANI EN LA CUENCA DEL ARROYO CAPIIBARY, PARAGUAY, 2008, Paraguay**

Nombre: II CONGRESO PARAGUAYO SOBRE RECURSOS HIDRICOS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, CUENCAS HIDROGRAFICAS;

- 5 **Seminario - SITUACION ACTUAL DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN PARAGUAY, 2008, Uruguay**

Nombre: SEMINARIO SOBRE RECURSOS HIDRICOS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: PARLASUR

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

- 6 **Otra - MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA, 2003, Paraguay**

Nombre: PERFECCIONAMIENTO EN GESTION DE PROYECTOS SOCIALES FOCALIZADOS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Centro de Promoción de la mujer y de gestión social

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

;

Indicadores

Producción Técnica	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Trabajos técnicos	3
Consultoría	3
Producción Bibliográfica	31
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo en revistas arbitradas	19
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Trabajos en eventos	7
Completo	2
Resumen expandido	1
Resumen	4
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	3
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Tutorías	5
Concluidas	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	11
Convocatorias Concursables	2
Publicaciones/Periódicos	9
Otras Referencias	7
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	6

