

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.: 627/2023

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

2008

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;

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

2023 Otros Apoyo Científico y Monitoreo de los ODS en Paraguay

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2022 Otros El Impacto de la Ciencia con Clarivate

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, 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 CAMBIO CLIMATICO

UNIVERSIDAD DE CALDAS, CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES, ORGANIZACION PARA EL DESARROLLO

DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE, Colombia

2011 Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y SOBERANIA ALIMENTARIA PARA

ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMATICO UNIVERSIDAD DE NARIÑO, 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, ;

Seminarios V SEMINARIO VEM SER CIDADÁO UNIVERSIDAD DO PROFESSOR. Brasil

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, ;

2002

2000



1998 Seminarios PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Paraguay

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

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 PRIMER 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, ;

2023 Talleres Contribuyendo al Movimiento de Ciencia Abierta Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

Talleres TALLER PARA LA REFORMA CURRICULAR

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Paraguay

2005 Talleres TALLER DE FORMADORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL - SISTEMA ACUÍFERO GUARANÍ

UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

Idiomas

2005

1998

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: muy 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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Fundación Manuel Gondra - FMG

Actuación Profesional

Beca Erasmus Mundus - E.M.

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 Docente Invitada

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

C. Horaria:

Régimen: Dedicación total

2002 - 2003 Funcionario/Empleado - TÉCNICA DE APOYO

C. Horaria: 60

C. Horaria: 40

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 C. Horaria: 2

RECURSOS NATURALES

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

2011 - 2015 **ESTUDIANTE DE DOCTORADO**

Régimen: Dedicación tota 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: Investigacion. 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 C. Horaria: 6 MANEJO DE RECURSOS NATURALES

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

2023 - Actual Vice-Presidente

C. Horaria:

Otras Informaciones: Vice-Presidente de la FIRE Paraguay, que es la ONG Fomento de Iniciativas para la Restauración de Ecosistemas en el Paraguay, institución fundada en el 2014 que ejerce la representación en el país de la Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas cuya sede se encuentra en Madrid (España)

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

Actividades

8/2023 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano

Monitoreo de mamíferos en el Chaco Húmedo Paraguayo FASE II

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo principal del proyecto es continuar con el monitoreo de especies de mamíferos en el Chaco Húmedo. Para este propósito se utilizarán cámaras trampa donadas por Idea Wild y otras prestadas por el equipo de zoología de la FACEN-UNA.

Integrantes: Laino, R.; Musálem, K; Weiler, A.; Núñez, K.; Zárate-Betzel, G.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

11/2020 - 2/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano

Monitoreo de mamíferos en el Chaco Húmedo Paraguayo

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: El objetivo principal del proyecto fue continuar con el monitoreo de especies de mamíferos en el Chaco Húmedo, principalmente registrar la presencia del jaguareté en la zona de estudio. Para este propósito se utilizaron cámaras trampa donadas por Idea Wild y otras prestadas por el equipo de zoología de la FACEN-UNA.

Integrantes: Laino, R.; Musálem, K; Weiler, A.; Adriana Ramírez-Ozorio; Núñez, K.; Zárate-Betzel, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

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

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.; Laino, L.D.; Amarilla, S.M.;

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 Ecosisteamas - FIRE (Cooperacion)

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

11/2016 - 6/2019

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, Paraguay) FASE I

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo principal del proyecto fue realizar un inventario de la fauna nativa que se encuentra en el Chaco Húmedo. Para este propósito se utilizaron cámaras trampas en los distintos hábitats que conforman el área.

Integrantes: Laino, R.; Bueno, D.; Caballero A.; Musálem, K; CHAPARRO S.; Villalba Marín, L.J.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Idea Wild - Idea Wild (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

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: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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

Régimen: Dedicación total

Mesa de Finanzas Sostenibles - MFS

Vínculos con la Institución

C. Horaria: 60



2022 - 2022 **Consultora** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Elaboración de una Guía para el manejo sostenible en zonas vulnerables a la salinización en el Chaco Paraguayo en el marco del proyecto Agroideal Paraguay, por la Mesa de Finanzas Sostenibles del Paraguay y la Fundación Ideagro. Con financiamiento de The Nature Conservancy.

en el marco del Proyecto Agroideal Paraguay liderado por la Mesa de Finanazas sist MFS

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 C. Horaria:

ARQUITECTURA DEL PAISAJE

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

2023 - Actual Investigadora Asociada al Grupo MARENA, FCA-UNA

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Grupo de Investigación en Manejo de Recursos Naturales en Paraguay (MARENA) de la Facultad de Ciencias Agracias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) según la Resolución FCA Nº 716/2023

Actividades

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay,

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Evaluación y valoración de la biodiversidad y servicios ecosistémicos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Laino, R.; Amarilla, S.M.; Peralta Kulik, N.; Soto, C.; Quevedo Fernández, M.L.; Gamarra, L.; Benítez, A.; Pérez de Molas, L.; Insfrán, A.; Villalba Marín, L.J.; González, J.D.; Pinazzo, J.; García, M.; Yanosky, A.;

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

7/2023 - Actual

7/2023 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay,

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Manejo y conservación de la biodiversidad

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Laino, R.;Amarilla, S.M.; Pérez de Molas, L.; Peralta Kulik, N.; Insfrán, A.; Pinazzo, J.; González, J.D.; Villalba Marín, L.J.; Benítez, A.; Quevedo Fernández, M.L.; Gamarra, L.; Soto, C.; Yanosky, A.; Musálem, K; García, M.;

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

2019 - 2019 **DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS**

Musálem, K;

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

C. Horaria: 10



Otras Informaciones: Interacciones bosque-agua Funcionario/Empleado - ENCARGADA DE LA CÁTEDRA DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA 2008 - 2008 C. Horaria: Profesor visitante - DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN 2008 - 2008 C. Horaria: MANEJO DE RECURSOS NATURALES 2007 - 2007 Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA C. Horaria: 2006 - 2006 Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS C. Horaria: 2005 - 2005 Funcionario/Empleado - DOCENTE INVESTIGADORA C. Horaria: 20 Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS 2005 - 2005 C. Horaria: 2001 - 2001 Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE PRADERAS C. Horaria:

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

1 Laino, R.; Musálem, K; Bello, R; Ramírez-Marcial, N; González-Espinosa, M; Calidad de agua en la cuenca del Río Xelajú, Motozintla y Mazapa, Chiapas 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: Material elaborado para presentar resultados de análisis de calidad de agua a nivel municipal..

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

1 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 - Societa

2 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 - Socie

3 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

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 Laino, R.; Neufeld, R.; Glatzle, A.; GUIA PARA EL MANEJO SOSTENIBLE EN ZONAS VULNERABLES A LA SALINIZACIÓN EN EL CHACO PARAGUAYO, ASUNCION, Mesa de Finanzas Sostenibles del Paraguay, 2022, v. 1, p. 93, ISSN/ISBN: 978-99925-3-877-7

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: desarrollo sostenible; sal; ; Chaco; ganaderia;

Observaciones: Material elaborado en el marco del proyecto Agroideal Paraguay, por la Mesa de Finanzas Sostenibles del Paraguay y la Fundación Ideagro; financiado por The Nature Conservancy

Capítulos de libros publicados

1 Insfrán, A.; Laino, R.; Aparicio, M.J.; Ibarra, J.; Villalba Marín, L.J.; INICIATIVAS DE CORREDORES Y LOS AVANCESDE LA BIOCULTURALIDAD EN EL PARAGUAY. In: (Org.). CORREDORES BIOCULTURALES EN AMÉRICA LATINA: EXPERIENCIAS, RETOS Y PERSPECTIVAS, México, Castellanos editores, S.A. de C.V., 2025, p. 105-133, ISSN/ISBN: 978-607-5923-15-4 Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--607-

Observaciones: Corresponde al Capítulo IV del libro que surgió como iniciativa de la REDBIOCULTURA "Implementación de corredores bioculturales en contextos de crisis hídrica" del PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CYTED).

2 Laino, R.; Musálem, K; Laino, L.D.; Caballero A.; Bueno, D.; Aranda, M.L.; Esquivel, A.; Ferreira-Riveros, M.; Romero, L.; Cantero, N.; Irala, R.; Islands of Forests Among Savannas: Key Elements for Conservation and Production in the Paraguayan Humid Chaco. In: (Org.). Biodiversity Islands: Strategies for Conservation in Human-Dominated Environments, Springer, Cham., 2022, v. 20, p. 185-205, ISSN/ISBN: 978-3-030-92234-4

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--3-03

Palabras Clave: biodiversity conservation; ecosystem services; floodable forest; habitat connectivity; livestock farming; wildlife; Observaciones: Topics in Biodiversity and Conservation

3 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 Grijlava., 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 xelaiú:

4 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 Grijlava, 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-

5 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-

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Eisenkölbl, A.; Laino, R.; Vogt, C.; Benítez, A.; (RELEVANTE) Contaminación de acuíferos y eficiencia de plantas de tratamiento de aguas residuales en centros urbanos de Itapúa, Paraguay, Revista Tecnología y Ciencias del Agua., v. 16 f: 2, p. 327-364, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0187-8336

Palabras Clave: recursos hídricos; calidad de agua; planta de tratamiento; aguas residuales domiciliarias; gobernabilidad del agua; sustentabilidad de recursos hídricos;

Observaciones: Artículo generado a partir de la tesis de doctorado de Alicia Eisenkölbl, Universidad Nacional de Itapúa (Paraguay).

2 Laino, R.; Musálem, K; Weiler, A.; Valiente, E.; Chavez, K.; Ramos, Y.; Zaldivar, B.; Salinas, P.; Owen, R.D.; (RELEVANTE) First records of Lowland Paca (Cuniculus paca) in the Paraguayan Chaco, Mammalia, v. 88 f: 1, p. 37-40, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0025-1461

3 Vidal-Riveros; Souza-Alonso; Bravo; Laino, R.; Ngo Bieng; (RELEVANTE) A review of wildfires effects across the Gran Chaco region, Forest Ecology and Management, v. 549, p. 1-14, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-1127

4 Amarilla, S.M.; Laino, R.; Soto, C.; Musálem, K; Peralta Kulik, N.; Villalba Marín, L.J.; Quevedo Fernández, M.L.; González, J.D.; (RELEVANTE) Estado del arte sobre el pago por servicios ambientales en Paraguay: Dieciséis años de gestión., Ecología Austral, p. 351-369, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0327-5477

5 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;

6 Laino, R.; Musálem, K; Weiler, A.; González-Maya, J.; (RELEVANTE) Roaming among humans: noteworthy records of jaguar (Panthera onca) close to human settlements of the Paraguayan Humid Chaco, Arxius de Miscellània Zoològica, v. 19, p. 197-204, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1698-0476

Palabras Clave: camera trap; deforestation; livestock; savanna; wetland; paraguayan humid chaco;

Observaciones:

https://museucienciesjournals.cat/es/amz/issue/19-2021-amz/roaming-among-humans-noteworthy-records-of-jaguar-panthera-onca-clo se-to-human-settlements-in-the-paraguayan-humid-chaco?lang=es

7 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

- 8 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
- 9 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

10 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;

11 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

12 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

13 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

14 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

15 Laino, R.; Musálem, K; Caballero A.; Bueno, D.; CHAPARRO S.; (RELEVANTE) Uso de hábitat y comportamiento de Crax fasciolata en el Chaco Húmedo paraguayo, El Hornero, v. 33 f: 2, p. 121-127, 2018.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1850-4884

16 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

17 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 paraguayo, 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

18 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

19 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

20 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

21 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

22 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

23 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

24 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;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Bonis, F.; Laino, R.; Alesio, C.; Amarilla, S.M.; Tantin, J.; (RELEVANTE) Procesos de certificación de créditos de Carbono en pastizales naturales de Paraguay y Argentina, Ecologías Humanas, v. 11 f: 14, p. 97-113, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción sostenible;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2447-3170

Palabras Clave: servicios ambientales; mercado voluntario; cambio climático;

Observaciones: Número especial de la Revista de la Sociedad Brasileña de Ecología Humana (SABEH) desde la Red BIOCULTURA del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED).

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 Candia, A.; Watler, W.; Rasche, J.; Laino, R.; Corrales, E.; Vidal, P.; Relación entre quema y variables químicas del suelo, Benjamín Aceval, Chaco Húmedo Paraguayo. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo Libro de trabajos presentados. 2023.

Medio: Internet.

2 Ramírez-Ozorio, A.; Laino, R.; Musálem, K; Caballero A.; Bueno, D.; Villalba Marín, L.J.; Núñez, K.; Zárate-Betzel, G.; Diversidad de mamíferos medianos y grandes en una región ganadera del Chaco Húmedo paraguayo. In: XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología (JAM), 2022 Puerto Iguazú Libro de resúmenes. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

- 3 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
- 4 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.
- 5 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.

6 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.; Neufeld, R.; Salinización en el Chaco y medidas de adaptación para una producción sostenible. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo Libro de trabajos presentados. 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

2 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

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)

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	-1-	C	Camarinaalalaa
	ue	Convocatorias	Concursables

2025 - 2025 Evaluadora del Programa CYTED (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluadora de la postulación de 2 redes para el Programa CYTED.

2025 - 2025 Comisión Técnica de Área (CTA) - Convocatoria I/2025 (Paraguay)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Dentro de la Comisión Técnica de Área (CTA) integrado por 4 investigadores evaluamos a 18 postulantes.

2023 - 2023 Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - BECAL (Paraguay)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Décimo sexta convocatoria BECAL para estudios de doctorado

2023 - 2023 VIII ENCUENTRO DE INVESTIGADORES (Paraguay)

Cantidad: De 5 a 20.

2022 - 2022 Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - BECAL (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de 4 postulantes a la Convocatoria Autogestionada, Décimo quinta para Maestrías y Doctorados y Novena de Postdoctorado

2022 - 2022 Programa Nacional de Incentivo al Investigador - PRONII (Paraguay)

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Dentro del Comité Técnico de Área (CTA) integrado por 8 investigadores evaluamos a más de 70 postulantes

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

2024 - 2024 Revista Ecología Aplicada

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista del Departamento Académico de Biología de la Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú)

2024 - 2024 Revista Impacto de Ciencia y Tecnología

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.

2024 - 2024 Discover Conservation

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de acceso abierto y arbitrada por pares. Apoya la investigación en el campo de la ciencia de la conservación, con especial interés los trabajos que aborden los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

2023 - 2023 Revista Impacto de Ciencia y Tecnología



Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.

2022 - 2022 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 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 Beatriz Candia Díaz, - Cotutor o Asesor - Impacto de incendios forestales en suelos del Chaco Húmedo del Paraguay, 2023

Disertación (Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas) , CATIE - Centro Agronómico Tropical de Investigación y

Enseñanza, Costa Rica

País: Costa Rica / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Incendios;

2 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 Restauracion de Ecosistemas), UAH - Universidad Alcala 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 cuenas 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 (Mestria en Gestión Ambiental), Ambiente - Maestria 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 de doctorado

1 ROSALIA BEATRIZ FARIÑA CARDOZO, - Cotutor o Asesor - PROPUESTA METODOLOGICA DE EVALUACION ECONOMICA PARA LA DETERMINACION DE SANCIONES COMPLEMENTARIAS ACORDES AL DAÑO AMBIENTAL EN PARAGUAY, 2023

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, **EVALUACION DEL DAÑO AMBIENTAL**;

2 Cristina Vidal, - Cotutor o Asesor - Caracterización post incendio y resiliencia de la vegetación en el Chaco Húmedo Paraguayo, 2022

Tesis (Programa de Doctorado Agricultura y Medioambiente para el Desarrollo), USC - Universidad Santiago de Compostela, España

País: España / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

1 VICTOR SÁNCHEZ, - Cotutor o Asesor - DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES REGISTRADOS CON CÁMARAS TRAMPA EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DEL CHACO HÚMEDO, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Orientador: Prof. Ing. E.H. AMADO INSFRAN ORTIZ, MSc

Co-Orientadora: Dra. RAFAELA LAINO GUANES

Co-Orientadora: Dra. ANDREA WEILER GUSTAFSON

2 DANIELA ÁVILA CAMERONI, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS HIDROLÓGICOS EN LA ECORREGIÓN DE CHACO HÚMEDO, PARAGUAY, 2024

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Aldo Andrés Florentín Duarte, - Cotutor o Asesor - Calidad de agua del Humedal del Río Negro, Chaco Húmedo, Paraguay, 2018 Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Esta sección del CV queda en memoria del querido Aldo, a quien una enfermedad le llevo muy tempranamente.

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 Otra - Lanzamiento de la Colección 1 de MapBiomas Fuego Paraguay, 2025, Paraguay

Nombre: 26 años de fuego en las ecorregiones del Paraguay: MapBiomas Fuego Colección 1 (1999 a 2024). Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista desde la perspectiva científica y ecológica sobre fuego en las ecorregiones del Paraguay, evento realizado el 15 de setiembre 2025 en la Sociedad Científica del Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Red MapBiomas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;

2 Encuentro - ROL DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES EN LA PREVENCIÓN DE LA SALINIZACIÓN EN EL CHACO, 2024, Bolivia

Nombre: Conversatorio Regional para el Cambio Climático y su impacto en los Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: EXPOSITORA COMO REPRESENTANTE DE LA RED BIOCULTURA

Nombre de la institución promotora: Universidad autónoma Gabriel René Moreno

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

3 Congreso - PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS PARA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE EN EL CHACO HÚMEDO, 2024, Chile

Nombre: VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOOLOGIA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado por Estefanía Valiente.

Nombre de la institución promotora: Museo Nacional de Historia Natural

4 Congreso - Salinización en el Chaco y medidas de adaptación para una producción sostenible, 2023, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Evento organizado por la FCA/UNA y la SOPACIS

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

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

5 Congreso - Relación entre quema y variables químicas del suelo, Benjamín Aceval, Chaco Húmedo Paraguayo, 2023, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado por Ana Candia del programa de maestría del CATIE, en forma conjunta con William Watler, Jimmy Rasche, Rafaela Laino, Eduardo Corrales y Pablo Vidal Godoy

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Quema;

6 Encuentro - Lecciones aprendidas: 5 años de fototrampeo en el Chaco Húmedo, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

7 Congreso - Diversidad de mamíferos medianos y grandes en una región ganadera del Chaco Húmedo paraguayo, 2022, Argentina

Nombre: XXXIII JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOOLOGIA . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: AUTORES: Ramírez-Ozorio, A., Laino, R., Musalem, K., Caballero-Gini, A., Bueno-Villafañe, D., Villalba, J., Núñez, K., Zárate-Betzel, G.

Nombre de la institución promotora: CONICET

8 Seminario - Conferencia en modalidad virtual, 2021, Paraguay

Nombre: Conferencia Pago por Servicios Ambientales en Paraguay: avances y desafíos. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

9 Seminario - El Seminario se realiza en el marco del proyecto PNUD UNAF INT/18/K10 Red de Valoración de Servicios Ecosistémicos para el Gran Chaco., 2020, Paraguay

Nombre: Il Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Modalidad virtual

Nombre de la institución promotora: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

10 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:

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;

11 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:

12 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;

13 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;

14 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,

15 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 Promocion de la mujer y de gestion social

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

Jurado/Integrante

Recursos Acuáticos.:

Otros tipos

1 Aparicio, M.J.; Vera, R.; Candia, F.; Romero, A.; Insfrán, A.; Laino, R.; Moreno, P.; Participación en comités de PALOMA VILLAGRA. Otras APOYO AL PROGRAMA "HUMEDALES SIN FRONTERAS" DE FIRE PARAGUAY, 2023, Paraguay/Español Otra participación (Ingenieria en Ecologia Humana), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Pasantía presentada a la Facultad de ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, como requisito para optar por el título de Ingeniera en Ecología Humana

Otros tipos

1 Aranda, M.L.; Musálem, K; Laino, R.; Participación en comités de ROSSANA MACEDO AMARILLA. Tesis/Monografía de grado ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA VEGETAL HUMEDAL-BOSQUE RIPARIO EN EL HUMEDAL DEL RÍO NEGRO, CHACO HÚMEDO, PARAGUAY, 2018, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Tesis como requisito parcial para optar por el grado de Ingeniero/a Ambiental, otorgado por la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

2 Aranda, M.L.; Musálem, K; Laino, R.; Participación en comités de ELIANNE FERREIRA SALDIVAR. Tesis/Monografía de grado ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE TRES HUMEDALES BAJO DISTINTOS IMPACTOS AMBIENTALES ANTRÓPICOS, CHACO HÚMEDO, PARAGUAY, 2018, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Tesis como requisito parcial para optar por el grado de Ingeniero/a Ambiental, otorgado por la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

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	43
Libros y capítulos de libros publicados	6
Capítulo de libro publicado	5
Libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo en revistas arbitradas	24
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	10
Resumen expandido	2
Resumen	6
Completo	2
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Tutoríos	10
Tutorías	10
Concluidas	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
En Marcha	6
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Evaluaciones	22
Convocatorias Concursables	8
Publicaciones/Periódicos	14
Otras Referencias	19
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	15

Jurado/Integrante

3