

Rafaela Laino Guanes

Nombres: Rafaela
Apellidos: Laino Guanes
Dra. - Nacionalidad Paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: Laino, R.
Nacido el 14-03-1977 en Asunción

Sin datos adicionales

rafilaino@gmail.com

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

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable (2011-2015)

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

MAESTRÍA: Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas (2004-2005)

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / CUENCAS HIDROGRAFICASCiencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS

GRADO: Carrera de Ingeniería Agronómica (1996-2000)

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

TALLERES: Contribuyendo al Movimiento de Ciencia Abierta (2023)

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

TALLERES: TALLER PARA LA REFORMA CURRICULAR (2005)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay

TALLERES: TALLER DE FORMADORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL - SISTEMA ACUÍFERO GUARANÍ (2005)

UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay

SEMINARIOS: SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y CAMBIO CLIMATICO (2011)

UNIVERSIDAD DE CALDAS, CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES, ORGANIZACION PARA EL DESARROLLO DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE, Colombia

SEMINARIOS: SEMINARIO INTERNACIONAL RESTAURACION ECOLOGICA Y SOBERANIA ALIMENTARIA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMATICO (2011)

UNIVERSIDAD DE NARIÑO, Colombia

SEMINARIOS: SEMINARIO SOBRE RECURSOS HIDRICOS (2008)

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 (2002)

UNIVERSIDAD DO PROFESSOR, Brasil

SEMINARIOS: CULTIVO DE SÉSAMO (2000)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: SEGUNDO SEMINARIO DE PRODUCCIÓN DE LECHE (1999)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

SEMINARIOS: PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES (1998)

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 (1998)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: PRIMER SEMINARIO DE PRODUCCIÓN DE LECHE (1998)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

OTROS: Apoyo Científico y Monitoreo de los ODS en Paraguay (2023)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

OTROS: El Impacto de la Ciencia con Clarivate (2022)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

OTROS: FORO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS (2005)

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

ENCUENTROS: PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS AGRARIAS (1998)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN , Paraguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso de actualización "Introducción al Análisis Multivariado"
Horas totales: 50

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2007-2007)

University of Wales, Gales
Título: ETHNIC WOMAN`S SKILLS LINK

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2003-2003)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2001-2001)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: INSEMINACION ARTIFICIAL
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1999-1999)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: CURSO NACIONAL DE APICULTURA
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1999-1999)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1997-1997)

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 /

CONGRESOS: SEMINARIO CUENCAS EN CHIAPAS: AGUA, INGENIERIA Y SOCIEDAD (2010)

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 (2008)

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

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Fundación Manuel Gondra - FMG

Experiencia Profesional

Docente Invitada (2021 - 2021)

E.M. - Beca Erasmus Mundus
Carga 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.

Funcionario/Empleado - ASESORA EN PRODUCCIÓN HORTÍCOLA SUSTENTABLE (2006 - 2006)

CI - Consultor Independiente
Carga Horaria: 60
Régimen: Dedicación total60

Funcionario/Empleado - TÉCNICA DE APOYO (2002 - 2003)

CI - Consultor Independiente
Carga Horaria: 60
Régimen: Dedicación total60

DOCENTE DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES (2015 - 2016)

ECOSUR - El Colegio de la Frontera Sur
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Con el tema Integridad biológica en bosques y servicios hidrológicos

ESTUDIANTE DE DOCTORADO (2011 - 2015)

ECOSUR - El Colegio de la Frontera Sur
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo (1/2011 - 6/2013)
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

Profesor visitante - DOCENTE DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES (20

ECOSUR - El Colegio de la Frontera Sur
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Con el tema valoración de servicios hidrológicos y certificación de áreas protegidas

Docente del Módulo Gestión del Desarrollo Sostenible (2021 - 2021)

Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Docente del "Módulo Gestión del Desarrollo Sostenible" del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental de la UNI (2da versión).

Docente (2017 - 2017)

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

Vice-Presidente (2023 - a la fecha)

FIRE - Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
Carga Horaria: 4
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)

Tutora (2016 - 2018)

FIRE - Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
Carga Horaria: 10
Otras Informaciones:
Tutora en el módulo V del Diplomado en línea "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales"

Tutora (2016 - a la fecha)

FIRE - Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
Carga 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"

Creadora de contenido (2015 - a la fecha)

FIRE - Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
Carga 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"

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO CHACO (2018 - a la fecha)

FMG - Fundación Manuel Gondra
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
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
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano (11/2020 - 2/2022)
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 /
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano (8/2023 - a la fecha)
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 /

INVESTIGADORA ASOCIADA (2013 - 2018)

FMG - Fundación Manuel Gondra
Carga 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
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano (11/2016 - 6/2019)
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 /
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano (1/2017 - 7/2018)
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)
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación del Chaco Americano (1/2016 - a la fecha)

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 /

Colaborador - PASANTÍA EN PRODUCCIÓN HORTÍCOLA (1999 - 2000)

GDC - Gobernacion del Departamento Central
Carga Horaria: 60
Régimen: Dedicación total60

Consultora (2022 - 2022)

MFS - Mesa de Finanzas Sostenibles
Carga 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

Funcionario/Empleado - ASISTENTE TÉCNICO (2002 - 2002)

PNUD - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Carga Horaria: 60
Régimen: Dedicación total60

Creadora de contenido (2015 - 2015)

UAEH - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Creadora de contenido para el curso "Uso del Modelo WEAP para la predicción de escenarios hídricos"

Profesor visitante - DOCENTE DEL MÓDULO III AMBIENTE NATURAL - MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DEL PAISAJE (2013 - 2013)

COLUMBIA - Universidad Columbia del Paraguay
Carga Horaria: 6

Becario - Investigadora (2001 - 2001)

UVigo - Universidad de Vigo
Carga Horaria: 60
Régimen: Dedicación total60

Investigadora Asociada al Grupo MARENA, FCA-UNA (2023 - a la fecha)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga 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 N° 716/2023

Actividades
Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (7/2023 - a la fecha)
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 /
Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (7/2023 - a la fecha)
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.; Musálem, K;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS (2019 - 2019)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga 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

Ponente Maestría en Gestión Ambiental (Rectorado) (2017 - 2017)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Interacciones bosque-agua

Funcionario/Empleado - ENCARGADA DE LA CÁTEDRA DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA (2008 - 2008)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 4

Profesor visitante - DOCENTE EN MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES (20

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 6

Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA (2007 - 2007)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 2

Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS (2006 - 2006)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 2

Funcionario/Empleado - DOCENTE INVESTIGADORA (2005 - 2005)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 20

Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE SUELOS (2005 - 2005)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 2

Funcionario/Empleado - JEFA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE MANEJO DE PRADERAS (2001 - 2001)

UNA - Universidad Nacional de Asunción
Carga 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

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 - Socieda

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 - Socieda
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 Glob

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Candia, A.; Watler, W.; Rasche, J.; Laino, R.; Rejalaga, L.; (RELEVANTE) Post-Fire Changes in Soil Chemistry of the Savannas of the Paraguayan Humid Chaco, TERRA Latinoamericana, v. 43, p. 1-13, 2025.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Suelos
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2395-8030
Sitio Web: https://www.terralatinoamericana.org.mx/
Palabras Clave: burn intensity assessment; nutrient availability; vegetation recovery;
Observaciones: Artículo derivado de la tesis de maestría de Ana Candia.

2 Laino, L.D.; Canese, M. ; Laino, R.; (RELEVANTE) IMPLICANCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN PARAGUAY, REVISTA CIENTÍFICA SEGURIDAD Y DESARROLLO, v. 3 f: 2, 2025.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Cambio climático
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2961-2918
Sitio Web: https://revistas-iigma.caen.edu.pe/index.php/files/index
Palabras Clave: objetivos de desarrollo sostenible; acuerdo de parís; energía; producción agropecuaria;

3 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
Sitio Web: https://revistatyca.org.mx/index.php/tyca/article/view/3437/2762
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).

4 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
Sitio Web: https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/mammalia-2023-0114/html

5 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
Sitio Web: https://www.sciencedirect.com/journal/forest-ecology-and-management

6 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
Sitio Web: https://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia_Austral/article/view/2037

7 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
Sitio Web: https://link.springer.com/article/10.1007/s13157-021-01452-3
Palabras Clave: anura; floodable forest; humid chaco; paraguay; pcv pipes;

8 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
Sitio Web: https://museucienciesjournals.cat
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-close-to-human-settlements-in-the-paraguayan-humid-chaco?lang=es

9 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
Sitio Web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642359319301429?dgcid=coauthor

10 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
Sitio Web: www.mades.gov.py/wp-content/uploads/2020/03/2415-14_2020316_Caballero_Camara.pdf

11 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
Sitio Web: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212020000100207&tlng=en

12 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
Sitio Web: https://paraquaria.org.py
Palabras Clave: chaco húmedo, paraguay, sus- tentabilidad, rentabilidad;

13 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
Sitio Web: https://oaj.fupress.net/index.php/ah/article/view/7751/7527

14 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

15 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
Sitio Web: http://era.ujat.mx/index.php/rera/article/view/1334
Observaciones: Publicado también en español

16 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

Sitio Web: https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/1531

17 **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

Sitio Web: https://drive.google.com/file/d/1VsXcFfelBOsSDilClvY444RfVriJmth2/view

18 **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

Sitio Web: http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Montevideo/pdf/AquaLAC_Vo97N2Set2017_LainoGuanesRafaela.pdf

19 **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

Sitio Web: http://revistascientificas.una.py/index.php/RE/article/view/1284

20 **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

Sitio Web: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642359315000750

21 **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

Sitio Web: https://www.imta.gob.mx/tyca/

Observaciones: Publicado también en inglés

22 **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

Sitio Web: https://www.imta.gob.mx/tyca/

Observaciones: Publicado también en español

23 **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

Sitio Web: https://www.imta.gob.mx/tyca/revistadigital198237645imta_comunicacion/revistas-2015/ingles/rev-06-2015-en/#50

Observaciones: Publicado también en inglés

24 **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

Sitio Web: https://www.imta.gob.mx/tyca/revistadigital198237645imta_comunicacion/revistas-2015/ingles/rev-04-2015-en/#62

Observaciones: Publicado también en español

25 **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

26 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
Sitio Web: https://www.revistas.uneb.br/index.php/ecohum/article/view/23323/15421
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).

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 Amarilla, S.M.; Peralta Kulik, N.; Yanosky, A.; Pinazzo, J.; Pérez de Molas, L.; Gamarra, L.; Quevedo, L. ; Insfrán, A.; Soto, C.; Laino, R.; Musálem, K; García, M.; Saucedo, J. ; Sugastti, B.; Benítez, A.; González, J.D.; Plan de Manejo del Paisaje Protegido Cerro Kavajú 2025-2035, San Loreanzo, 2025, v. 1, p. 128, ISSN/ISBN: 978-99925-15-12-9
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--9992
Observaciones: Plan de Manejo de Area Silvestre Protegida

2 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-
Sitio Web: https://cyted.org/conteudo.php?idm=249&id_rede=517
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. Ecosistemas sanos para asegurar la provisión de agua en Paraguay. In: Sociedad Científica del Paraguay(Org.). Ciencia en Paraguay. Ensayos en primera persona, Asunción , 2025, v. 3, p. 121-139, ISSN/ISBN: 978-99989-1-433-9
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--9998

3 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
Sitio Web: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92234-4_8

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

4 **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 xelajú;

5 **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-

6 **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-

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-
Sitio Web: http://www.cipav.org.co/pdf/X_Congreso_Internacional_Silvopastoril.pdf

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.
Sitio Web: http://www.secforestales.org/buscador/pdf/3CFE03-128.pdf
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.
Sitio Web: https://sopacis.org.py/publicaciones/

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 /
Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2021/04/SAREM_Resumenes-XXXIII-JAM_2022.pdf

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 HIDROGRAFICASCiencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / CUENCAS HIDROGRAFICAS
Medio: CD-Rom.
Sitio Web: http://www.aprh.org.py/congresos/iicongreso/trabajos/Laino_Rafaela.pdf

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
Sitio Web: https://sopacis.org.py/publicaciones/

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
Sitio Web: http://revistas.ecosur.mx/ecofronteras/index.php/eco/article/view/1841/1837
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 de Convocatorias Concursables

Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - BECAL (Paraguay) (2026 - 2026)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Vigésimo Segunda convocatoria BECAL para estudios de doctorado

Evaluadora del Programa CYTED (Paraguay) (2025 - 2025)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluadora de la postulación de 2 redes para el Programa CYTED.
Comisión Técnica de Área (CTA) - Convocatoria I/2025 (Paraguay) (2025 - 2025)
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Dentro de la Comisión Técnica de Área (CTA) integrado por 4 investigadores evaluamos a 18 postulantes.
Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - BECAL (Paraguay) (2023 - 2023)
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Décimo sexta convocatoria BECAL para estudios de doctorado
VIII ENCUENTRO DE INVESTIGADORES (Paraguay) (2023 - 2023)
Cantidad: De 5 a 20.
Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" - BECAL (Paraguay) (2022 - 2022)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de 4 postulantes a la Convocatoria Autogestionada, Décimo quinta para Maestrías y Doctorados y Novena de Postdoctorado
Programa Nacional de Incentivo al Investigador - PRONII (Paraguay) (2022 - 2022)
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Dentro del Comité Técnico de Área (CTA) integrado por 8 investigadores evaluamos a más de 70 postulantes
Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López (BECAL) (Paraguay) (2019 - 2019)
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)
Estancias de Vinculación de Científicos y Tecnólogos en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA) (Paraguay) (2016 - 2016)
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

Revista Impacto - FaCyT UNI (2026 - 2026)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
Revista Ecología Aplicada (2024 - 2024)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista del Departamento Académico de Biología de la Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú)
Revista Impacto de Ciencia y Tecnología (2024 - 2024)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
Discover Conservation (2024 - 2024)
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.
Revista Impacto de Ciencia y Tecnología (2023 - 2023)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
Revista Impacto en Ciencias y Tecnología (2022 - 2022)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
Revista Impacto en Ciencias y Tecnología (2021 - 2021)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay.
Revista Investigación Agraria (2021 - 2021)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Revista Internacional de Contaminación Ambiental (2021 - 2021)
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.
Revista de Ciencia y Tecnología de las Américas Interciencia (2020 - 2020)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 0378-1844, ISSN Electrónico 2244-7776. Revista de la Asociación Interciencia
Biodiversity Islands: Strategies for Conservation in Human Dominated Environments (2020 - 2020)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Libro editado por Montagnini, F. Springer. Series: Topics in Biodiversity and Conservation
Water Research (2018 - 2018)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista científica indexada (SSN: 0043-1354) de la International Water Association (IWA) que publica en asociación con Elsevier Science
Revista Actualidad & Divulgación Científica (2018 - 2018)

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
Revista Colombiana de Química (2016 - 2016)
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
Revista Luna Azul (2014 - 2014)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La Revista Luna Azul (ISSN 1909-2474) es de la Universidad de Caldas, Colombia

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

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

Tesis de maestría
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/MonografÃ-as de grado
1 **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.

Concluidas

Tesis de doctorado
1 **Cristina Vidal Riveros, - Cotutor o Asesor - FIRE CHARACTERIZATION AND FOREST RESPONSES TO FIRE REGIMES ACROSS THE GRAN CHACO AND PANTANAL ECOREGIONS A MULTISCALE APPROACH , 2025**
Tesis (Programa de Doctorado Agricultura y Medioambiente para el Desarrollo) , USC - Universidad Santiago de Compostela, España
País: España / Idioma: Inglés
Palabras Clave: fire regimes; gran chaco; pantanal; land use changes; paraguayan chaco vegetation responses;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Observaciones: Programa de Doctorado Agricultura y Medioambiente para el Desarrollo
Universidad Santiago de Compostela, España

Tesis/MonografÃ-as de grado
1 **VICTOR SÁNCHEZ, - Cotutor o Asesor - DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES REGISTRADOS CON CÁMARAS TRAMPA EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DEL CHACO HÚMEDO, 2025**
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: Dr. AMADO INSFRAN ORTIZ
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 /

Tesis de maestría

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

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.

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

Tesis de maestría

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 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

Otras Referencias

Premiaciones

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

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 Agua Paraguay, 2026, Paraguay
Nombre: Lanzamiento de la Colección 1 de MapBiomas Agua Paraguay. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: La Colección 1 constituye la primera serie nacional de MapBiomas Agua desarrollada para Paraguay y abarca el período 1985-2025, es decir, más de cuatro décadas de información. La implementación de MapBiomas Agua Paraguay es liderada en el país por A Todo Pulmón Paraguay Respira (ATP)
Nombre de la institución promotora: Red MapBiomas

2 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 /

3 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 /

4 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

5 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

6 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

7 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 Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

8 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

9 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

10 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: II 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

11 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

12 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

13 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

14 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

15 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 /

16 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

Disertaciones

1 Laino, R.; Cacciali, P.; Pérez de Molas, L.; Participación en comités de LÍA RAQUEL ROMERO NARDELLI . Tesis de Maestría DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FILOGENÉTICA DE LOS ANFIBIOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY, 2025, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

Obs: Orientador: Dr. ALBERTO YANOSKY FARRAN.
Co- Orientador: Dr. FRANCISCO BRUSQUETTI ESTRADA.

2 Esquivel, A.; Laino, R.; Participación en comités de Diego Jiménez. Tesis de Maestría Diversidad y ocupación de mamíferos medianos y grandes en paisajes ganaderos del Chaco Húmedo, Departamento de Presidente Hayes, Paraguay, 2025, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción), FACEN-UNA - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Obs: Anteproyecto de Tesis de Maestría
Orientadora: Dra. ANDREA WEILER.
Co-Orientador: Dr. ANTHONY J. GIORDANO.

Tesis

1 Castillo, T.; Laino, R.; Giménez; Participación en comités de Cristian Alesio. Tesis de Doctorado Diversidad de la fauna silvestre de vertebrados terrestres en relación con el grado de simplificación de los ambientes presentes en la cuenca media del arroyo Saladillo (Provincia de Santa Fe) en el bienio 2021-2022, 2026, Argentina/Español
Tesis (Doctorado en Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de Rosario, Argentina), UNR - Univeersidad Nacional de Rosario

Obs: Director: Dr. Pablo Guillermo Rimoldi
Codirector: Dr. Eduardo Pablo Spiaggi

2 Cabrera, G.; Wehrle, A.; Frutos, O.; Laino, R.; Participación en comités de María Rosa Servín Nasich. Tesis de Doctorado ANÁLISIS INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL DISTRITO DE ENCARNACIÓN, 2022, Paraguay/Español

Tesis (Doctorado en Gestión y Educación), UNI - Universidad Nacional de Itapúa
Obs: Tutor: Amado Insfrán

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 47

Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo en revistas arbitradas	26
Completo en revistas NO arbitradas	1
Libros y capítulos de libros publicados	8
Capítulo de libro publicado	6
Libro publicado	2
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

Tutorías 10

En Marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Concluidas	7
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	2
Docente adscriptor/Practicantado	1

Evaluaciones 24

Convocatorias Concursables	9
Publicaciones/Periódicos	15

Otras Referencias 24

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	7