María Eva López Vera

Licenciada

Nombre en citaciones bibliográficas: López Vera, ME o López, E. | Sexo: Femenino

Nacido el 08-09-1989 en Ciudad del Este, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **mariaeva193@gmail.com**
Telefono: **+95985188363**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecotoxicología
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental, Toxicología Genética
3. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Catedrático Histofisiología
5. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopía
6. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ictiología
7. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Biología pesquera

Formación Académica/Titulación

2015-2023 Maestría - Maestría en Ciencias, Mención Biología de la Conservación
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Aplicación del Índice de Integridad Biótica como indicadores de perturbación en el arroyo Itay. (En marcha), Año de Obtención: 2023
Tutor: Lic. Luisa Delgado, PhD
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecotoxicología, Ictiología;

2015-2016 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Biología de la Conservación
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

2014-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015

2009-2014 Grado - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación toxicológica de Baccharis articulata (Lam.) Persoon (Asteraceae) en: Daphnia magna Straus y Allium cepa L., Año de Obtención: 2014
Tutor: Virginia Fernandez Peralta y Tomás López Arias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2008-2010 Técnico - Técnico Superior en Laboratorio Clínico
Instituto Superior de Ciencias de la Salud San Nicolás, Paraguay, Año de Obtención: 2010

2001-2006 Pregrado - Bachiller Científico
Colegio Nacional Mayor Otaño, Paraguay

Formación Complementaria

2019 Congresos I Congreso Paraguayo de Zoologia
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay

2018 Congresos XXXII Congresso Brasileiro de Zoología
Sociedad Brasilera de Zoología, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

2015 Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2015 Congresos XLIV Congreso Argentino de Genética
Sociedad Argentina de Genética, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2014 Congresos XLIII Congreso Argentino de Genética - IV Reunión regional SA
Sociedad Argentina de Genética, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

2014 Congresos Primer Congreso Paraguayo de Herpetología
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;

2013 Congresos XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica
Sociedad Argentina de Botánica, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2013 Congresos XLII Congreso Argentino de Genética y III Reunión Regional SAG-NOA
Sociedad Argentina de Genética, Argentina

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
Título: Diplomado en Redacción Académica y Científica
Horas totales: 50

2023-2023 Cursos de corta duración
Naturaula Cursos Ambientales, Brasil
Título: Genetica da Conservacao Aplicada a Ictiofauna
Horas totales: 6

2023-2023 Cursos de corta duración
Fitoland Peru, Perú
Título: Ictioplancton Continental: Taxonomía, conceptos, métodos y aplicaciones
Horas totales: 10

2022-2022 Cursos de corta duración
Itaipú Binacional, Paraguay
Título: Reanimación Cardiopulmonar Básica y uso del D.E.A.
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Naturaula Cursos Ambientales, Brasil
Título: Mergulho como ferramenta de pesquisa
Horas totales: 4

2022-2022 Cursos de corta duración
Fito Land Perú , Perú
Título: Ictioplancton: Identificación de huevos y larvas de peces
Horas totales: 8

2022-2022 Cursos de corta duración
Itaipú Binacional, Paraguay
Título: Curso de Introducción a la Reserva de la Biosfera
Horas totales: 40

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Jornadas Virtuales de Redacción Científica
Horas totales: 6

2021-2021 Cursos de corta duración
Visita Islas Marías - Reserva de la Biosfera, México
Título: Taxidermia en Peces
Horas totales: 8

2019-2019 Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay
Título: Morfometría Geométrica: Conceptos básicos y sus aplicaciones.
Horas totales: 12

2019-2019 Cursos de corta duración
Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil
Título: Invasões biológicas: estado da arte e desenvolvimento de material didático para alertar sobre o problema
Horas totales: 15

2019-2019 Cursos de corta duración
Universidade Estadual de Maringá, Brasil
Título: Taxonomia dos Peixes do Reservatório de Itaipu e Área de Influência
Horas totales: 100

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Control de Calidad Microbiológica de los Alimentos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: SPSS Avanzado
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
A todo Pulmón Paraguay Respira, Paraguay
Título: Poda Forestal
Horas totales: 2

2014-2014 Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay
Título: Modelos de Nicho Ecológico y aproximaciones para el estudio de la distribución potencial de organimos
Horas totales: 14
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Redacción Científica
Horas totales: 8

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Curso sobre Animales de Laboratorio
Horas totales: 80

2013-2013 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental, Paraguay
Título: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Células Madre, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de tejidos;

2012-2012 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Biodiversidad
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

2025 Encuentros XXV Encuentro Brasilero de Ictiología
Sociedad Brasilera de Ictiología, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ictiología;

2016 Otros Movilidad de postgrado
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Toxicología genética;

2022 Simposios Simposio de Ictiología del Paraguay
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

2024 Talleres Segundo Taller de comunicación estratégica
Smithsonian Institution, Estados Unidos

2017 Talleres Convenio de Conservación y Desarrollo de los Recursos Icticos en los tramos limitrofes de los Ríos Paraná y Paraguay
COMISION MIXTA PARAGUAYO-ARGENTINA DEL RIO PARANA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de la fauna íctica;

2016 Talleres Taller capacitación en procesamiento de alimentos y productos piscicolas
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;

2016 Talleres Workshop de Genética
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2014 Talleres Introducción al análisis Bioinformático de secuencias genómicas.
Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Entidad Binacional Itaipú - ITAIPU

Actuación Profesional

Asociación Paraguaya de Ictiología - API
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Secretaria de Comunicaciones** C. Horaria: **1**

COMISION MIXTA PARAGUAYO-ARGENTINA DEL RIO PARANA - COMIXTA
Vínculos con la Institución
2018 - Actual **Miembro del Consejo Asesor** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Consejo Asesor del "Convenio sobre Conservación y Desarrollo de los Recursos Icticos en los Tramos limítrofes de los Ríos Paraná y Paraguay

Entidad Binacional Itaipú - ITAIPU
Vínculos con la Institución
2017 - Actual **Biólogo Ictiólogo** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Líneas de acción:
1) Monitoreo de la ictiofauna: Conservación de la Biodiversidad y Ecología Acuática
2) Identificación y protección de áreas de desove de la fauna íctica: Conservación de la Biodiversidad

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución
2016 - 2019 **Investigador Principal** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto Financiado por CONACYT convocatoria 2015. PINV14-718 Frecuencia de micronúcleos y otras anormalidades en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la
ciudad de Areguá

2016 - 2017 **Co investigador** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: El proyecto es Financiado por fondos de Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.
Nombre del Proyecto: Caracterización de Sistema Acuático del Parque Urbano Ñu Guasu, utilizando como bioindicares algas microscópicas, con énfasis en Desmidiáceas - Departamento Central - Paraguay. Etapa de Elaboración de Informe

2015 - 2016 **Co-investigador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Realización de Bioensayos Ecotoxicológicos, Genotóxicos y Citotóxicos

2014 - 2013 **Colaborador en Proyecto** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Diagnóstico Ambiental del Arroyo Caañabe en la zona de influencia de la Ciudad de Carapeguá, mediante ensayos microbiológicos y toxicológicos.

2013 - 2013 **Participación en Proyecto** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de Afluentes del Lago Ypacarai, mediante Bioensayos con Daphnia magna, Danio rerio, Lactuca sativa y Allium cepa.

2012 - 2014 **Iniciación Científica** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Ayudante, lavado de materiales, preparación de reactivos.
Reproducción artificial y mantenimiento de organismos vivos (Daphnia magna (Pulga de agua), Chlorella (alga), Tetradesmus sp. (alga), Danio rerio (Pez cebra).
Ensayos ecotoxicológicos, genotóxicos yantigenotóxicos.

Actividades

3/2013 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental - Departamento de Biología., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Ecotoxicología y Toxicología Genética
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Determinar la mortandad (DL50), micronucleos, malformaciones y crecimiento poblacional de diferentes organismos vivos como Lactuca sativa (lechuga), Allium cepa (cebolla), Daphnia maga (pulgas de agua), Danio rerio (Pez cebra) y seres humanos, expuestos a diferentes contaminantes ambientales (extractos de plantas, aguas residuales, aguas de arroyos y lagos, agroquímicos, radiación)
Integrantes: López Vera, ME(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Ecotoxicología, Toxicología Genética y Mutagénesis;

Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP
Vínculos con la Institución

2016 - 2019 **Tesista de Maestría** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Tesis de postgrado Aplicación del Índice de Integridad Biótica como indicador de perturbación en el Arroyo Itay, Central, Paraguay, 2016
Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas, Mención: Biología de la Conservación) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay.
Estado: En marcha

2015 - Actual **Integrante de equipo** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad.
Parque Guasu Metropolitano - Arroyo Itay.
Investigador Principal Lic. Hector Samuel Vera Alcaráz PhD
Estado: En marcha

2015 - Actual **Integrante de equipo** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Museo Nacional de Historia Natural Del Paraguay (MNHNP),
Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad
Caudal Ecológico del Parque Nacional Ybycuí.
Investigador Principal Lic. Hector Samuel Vera Alcaráz PhD
Estado: En marcha

2015 - 2016 **Voluntario en el Área de Ictiología** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Capacitación en el área de taxonomía y ecología de peces nativos del Paraguay. Trabajo de campo en colecta de peces con distintas artes de pesca (red de espera, red de arrastre, tarrafa, red de mano, pesca eléctrica) y manejo de colección científica en el museo (fijación, conservación, identificación taxonómica, catalogado, detección de parásitos externos y malformaciones en peces).
Tutor: Lic. Hector Samuel Vera Alcaráz, PhD.

Actividades

12/2015 - Actual Líneas de Investigación, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay
Ictiología
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Trabajo ecológico con peces, índice de integridad biótica, analizando la capacidad del ecosistema de mantener una comunidad biológica de manera balanceada, teniendo en cuenta la composición de especies, la diversidad y la salud de las especies.
Integrantes: López Vera, ME(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Ictiología;

UNINORTE - UNN
Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Profesor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor de Cátedra Optativa Aparatología Médica

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Ortega Ruiz, A.; López Vera, ME; Silvia Saldívar-Bellassai; Manual de Pesca Sostenible: Trabajando juntos por la sostenibilidad, 2024.**
Palabras Clave: pesca sostenible; educacion; conservacion de peces;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Programas en radio o TV

1 **López Vera, ME Pesca sostenible en la Reserva de la Biosfera, 2023. (Entrevista)**
Palabras Clave: pesca sostenible;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Pesca sostenible;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: 102.9 FM. Tema: Importancia del uso sostenible de los recursos pesqueros en el embalse de Itaipu. Fecha de la presentación: 2023-

Otra producción técnica

1 **López Vera, ME Pesca sostenible en la Reserva de la Biosfera Itaipu, 2023.**
Palabras Clave: pesca sostenible; peces marcados; conservacion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Itaipú
Finalidad: Entrevista relacionada a las actividades respecto a la conservación de peces. Ciudad: Alto Paraná.

Cursos de corta duración dictados

1 **López Arias, T. R.; Franco de Diana, D; Fernández, V.; Benítez, M.; Sanchez, M.; López Vera, ME; Bioensayos para la evaluación de riesgos de productos fitosanitarios, 2014. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Toxicología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Campus de la Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **López Vera, ME Estudio preliminar de marcación de peces para trabajos de conservación en el embalse de Itaipu y Río Paraná. In: XXV Encuentro Brasilero de Ictiología, 2025 Palmas, Tocantins 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ictiologia;
Medio: Internet.

Palabras Clave: conservación; floy tag; marcación de peces; río paraná;

2 **López Vera, ME; Gill Morlis, W.; Bernal, J. ; Saucedo, O.; Evaluación de la protección de la fauna ictica en siete reservas naturales de la Itaipú Binacional margen paraguaya. In: XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2018 Foz do Iguazu Anais e Resumos do XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ictiología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ictiofuana; riqueza; embalse;

3 **López Vera, ME; P, Mendoza; Sanchez, M.; Fernández, V.; López Arias, T. R.; Frecuencia de micronucleos y otras anormalidades en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Aregua. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética Toxicológica;
Medio: Otros.

4 **López Vera, ME; Fernández, V.; López Arias, T. R.; Evaluación Toxicológica de Baccharis articulata (LAM.) PERSOON (Asteraceae) EN: Daphnia magna Straus Y Allium cepa L.. In: XLIV Congreso Argentino de Genética, 2015 Mar del Plata Journal of Basic & Applied Genetics. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.

5 **Fernández, V.; López Vera, ME; Fernández Ríos, D.; Bobadilla G, N.; P, Mendoza; Ortíz Carvallo, L.; Evaluación citotóxica de dos especies de Allophylus sp. utilizadas en Paraguay con fines medicinales.. In: Congreso Argentino de Genética, 2015 Mar del Plata Journal of Basic & Applied Genetics. 2015.**
Medio: Internet.

6 **Fernández, V.; López Arias, T. R.; Franco de Diana, D; Bobadilla, N. ; López Vera, ME; Ramond, F.; López, D.; Determinación de efectos genotóxicos de afluentes del lago Ypacarai utilizando el bioensayo de Allium test. Determination of genotoxic effects of tributaries of Lake Ypacarai using the bioassay Allium test. In: XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA IV REUNION REGIONAL SAG, 2014 San Carlos de Bariloche Pata Journal of Basic & Aplied Genetics. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
Medio: Internet.
Observaciones: El Lago Ypacaraí es una Cuenca ubicada en el departamento Cordillera - Paraguay que mide, aproximadamente, 60 Km2. Esta abarca cerca de 1.000 Km2, la cuál es afectada por actividades agropecuarias y otras fuentes poluidoras. Para evaluar el efecto genotóxico de los contaminantes de este lago se ha aplicado la técnica del Allium test, biomonitor adecuado tanto para el análisis de toxicidad como de genotoxicidad. Se han seleccionado 4 puntos; uno del Lago Ypacaraí (LY3), otro del efluente Río Salado (RS4) y dos afluentes Arroyo Pirajú (AP2) y Arroyo Yukyry (AY1). Se ha utilizado la técnica de coloración con Orceína acética que ha permitido determinar con mayor detalle los efectos citogenéticos de los puntos ya mencionados sobre células meristemáticas de Allium cepa. Estos ensayos fueron realizados bajo condiciones controladas a 24, 48 y 72 horas de exposición, se midieron los Índices Mitóticos y Frecuencia de Micronúcleos. El análisis estadístico mediante el test de ANOVA determinó que a diferentes horas de exposición la diferencia de medias es significativa al nivel 0,05 en cuanto al Índice Mitótico entre las muestras AY1, AP2 y LY3 con referencia al control negativo, además se ha observado en el punto
AP2 gran cantidad de MN mostrando alta genotoxicidad, verificando que el ciclo replicativo celular sigue sin interrupción acumulando aberraciones cromosómicas.

7 **Fernández, V.; Fernández Ríos, D.; Franco de Diana, D; Bobadilla, N. ; López Vera, ME; Ramond, F.; Rojas, H.; López, D.; Evaluación antigenotóxicas de extractos de Allophyllus edulis (A.St.Hil Juss y Cambess;..) Y Eugenia uniflora L. Antigenotoxic assessment of extracts of Allophyllus edulis (A.St.Hil. Juss.&Cambess;) and Eugenia uniflora L.. In: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica , 2013 La Plata Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
Medio: Internet.

8 **López Arias, T. R.; Franco de Diana, D; Fernández, V.; Benítez, C.; López Vera, ME; Sanchez, P.; Kurita, H.; Benítez, M.; Ramond, F.; Bobadilla, N. ; Cantero, N.; Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de los Afluentes del Lago Ypacarai, mediante Bioensayos con Daphnia magna Straus, Danio rerio, Lactuca sativa L. y Allium cepa. Genotoxic Ecotoxicological diagnosis and tributaries of Lake Ypacarai, bioassays with Daphnia magna Straus, Danio rerio, Lactuca sativa L. and Allium cepa.. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente , 2013 Asunción II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental, Toxicología Genética;

Medio: Internet.

9 **López Arias, T. R.; Duarte Alarcón, A.; López Vera, ME; Alonso, F.; Sanchez, P.; Stumpf, J.; Evaluación de riesgo acuático de los biocidas glifosato de formulación comercial y clorpirifos, mediante bioensayos con Daphnia magna y Lactuca sativa. Aquatic risk assessment of biocides commercial formulation of glyphosate and chlorpyrifos, bioassays with Daphnia magna and Lactuca sativa. In: Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2011 Asunción II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente. 2013.**
Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **López Arias, T. R.; Fernández, V.; Franco de Diana, D; Galeano, E.; Alonso, F.; Benítez, M.; López Vera, ME; Ímas, H.; Bobadilla G, N.; Benítez,LM.; Mazó, C.; (RELEVANTE) Environmental quality assessment of Caañabe Stream by microbiological and ecotoxicological tests, Revista Ambiente & Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science , v. 11, p. 548-565, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología Ambiental;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-993X
Observaciones: El Arroyo Caañabe, es un curso de agua que corre a través de los Departamentos Central y Paraguarí (República del Paraguay). Las descargas de origen agropecuario, urbano e industrial contaminan sus aguas. En este trabajo se evalúa la calidad del arroyo mediante sus características fisicoquímicas, ecotoxicológicas, microbiológicas y se la comparan con la legislación vigente. Se colectaron muestras en los meses de Julio y Setiembre del año 2014. Se estudiaron tres sitios denominados S1, ubicado en aguas arriba de la Ciudad de Carapegua; S2 en la intersección del arroyo con la Ruta 1, y S3, en la zona límite de las ciudades de Carapegua y Nueva Italia. Se realizaron ensayos de toxicidad aguda con Daphnia magna, Lactuca sativa, y alevines de Danio rerio; además de ensayos crónicos en Tetradesmus wisconsinenesis, D. rerio y Allium cepa. Se evaluaron los grupos y especies microbianos siguientes: aerobios mesófilos, enterobacterias, coliformes totales, coliformes fecales, E. coli, Pseudomona aeruginosa, mohos y levaduras; además se determinaron índices de calidad y de contaminación. Los resultados indican que las aguas del arroyo presentaron características de clase II y de clase III según el padrón establecido por la Secretaría del Ambiente del Paraguay. El índice de calidad de agua (ICA) arrojó valores comprendidos entre 52 y 62 lo que otorga la clasificación de "regular"; mientras que el índice de contaminación trófica (ICOTRO) presentó valores entre 0,12 y 0.26, indicando "eutrofización". Los recuentos de coliformes fueron superiores en el segundo muestreo, aunque dentro lo establecido por la norma. La presencia de P. aeruginosa en los tres puntos constituye un riesgo para la salud. Ensayos ecotoxicológicos agudos mostraron que las aguas presentan escasos efectos letales, no obstante los ensayos crónicos en A. cepa y el test de micronúcleos en D. rerio indican potenciales efectos citotóxicos y genotóxicos de las aguas del Arroyo Caañabe.

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Fernández, V.; López Vera, ME; Fernández Ríos, D.; Bobadilla, N. ; P, Mendoza; Ortíz Carvallo, L.; (RELEVANTE) Evaluación citotóxica de dos especies de Allophylus sp. utilizadas en Paraguay con fines medicinales., Journal of basic & applied genetics (Formely Mendeliana), v. XXVI f: 1, p. 206-206, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1852-6233

2 **López Vera, ME; Fernández, V.; López Arias, T. R.; (RELEVANTE) Evaluación toxicológica de Baccharis articulata (LAM.) PERSOON (Asteraceae) en: Daphnia magna STRAUS Y Allium cepa L., Journal of basic & applied genetics (Formely Mendeliana), v. XXVI f: 1, p. 207, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1852-6233

3 **López Vera, ME; Fernández, V.; López Arias, T. R.; (RELEVANTE) Comparación toxicológica de extractos acuosos obtenidos a partir de hojas frescas y hojas secas de Baccharis articulata en Allium cepa. Toxicological comparison of aqueous extracts obtained from fresh leaves and dried leaves of Baccharis articulata in Allium cepa, Steviana, v. 7, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Toxicología Genética;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

4 **Fernández, V.; Fernández Ríos, D.; López Vera, ME; Vega, M. C.; Franco de Diana, D; Bobadilla, N. ; Vera Jiménez, M.; Martínez, M. A.; López, D.; (RELEVANTE) Efecto antimitotico y citotoxico de Allpohylus edulis (A.St.Hil. Juss.& Cambess) Hieron ex Niederl y Genipa americana L. Antimitotic and cytotoxic effect of Allpohylus edulis (A.St.Hil. Juss. & Cambess) Hieron ex Niederl and Genipa americana L, Steviana, v. 7, 2015.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

5 **Fernández, V.; López Arias, T. R.; Franco de Diana, D; Bobadilla, N. ; López Vera, ME; Ramond, F.; López, D.; (RELEVANTE) Determinación de efectos genotóxicos de afluentes del Lago Ypakaraí con el bioensayo del Allium test, Journal of Basic Applied Genetics (Formerly Mendeliana), v. XXV, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1852-6233

6 **Fernández, V.; Fernández Ríos, D.; Franco de Diana, D; Sales, L.; Bobadilla, N. ; López Vera, ME; Ramond, F.; Vera Jiménez, M.; Rojas, H.; López, D.; Evaluación antigenotóxica de extractos de Allophyllus edulis (A.ST.HIL. JUSS & CAMBESS) y Eugenia uniflora L. Antigenotoxic assessment of extracts ofAllophyllus edulis (A.ST.HIL. JUSS & CAMBESS) y Eugenia uniflora L., Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, v. 48, p. 120-120, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0373-580X

7 **López Arias, T. R.; Franco de Diana, D; Fernández, V.; Benítez, M.; Benítez, C.; López Vera, ME; Ramond, F.; Bobadilla, N. ; Acuña, R.; Caballero, R.; López, D.; Diagnóstico ecotoxicológico y genotóxico de los afluentes del Lago Ypacarai, mediante bioensayos con Daphnia magna Straus, Danio rerio, Lactuca sativa L y Allium cepa L. Ecotoxicological and genotoxic tributary of Lake Ypacarai diagnostic bioassays with Daphnia magna Straus, Danio rerio, Lactuca sativa L. and Allium cepa L., Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecotoxicología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Martin Alberto Ruiz Schäfer, - Cotutor o Asesor - Área de distribución del género Cichla (tucunare) introducido en el embalse de ITAIPU Binacional - Paraguay, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cichla; especies exoticas invasoras; ictiologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ictiología, Especies exóticas;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Patricia Mendoza Centurión, - Cotutor o Asesor - Efectos genotóxicos de un formulado comercial del Etilen bis ditiocarbamato (Mancozeb) sobre Danio rerio y Allium cepa L., 2015**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2015 Mejor trabajo en la Modalidad Póster (nacional), Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos**
El trabajo premiado fue el de "Calidad del agua del Arroyo Caañabe, evaluada mediante parámetros fisicoquímicos e índices de calidad"

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Evaluación de la Toxicidad Aguda y Crónica de aguas del Arroyo Caañabe, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

2 **Congreso - Evaluación de la Calidad Microbiológica de Aguas del Arroyo Caañabe, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

3 **Congreso - Calidad del Agua del Arroyo Caañabe, evaluada mediante parámetros fisicoquímicos en índices de calidad, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

4 **Otra - Evaluación ecotoxicológica del lago Ypacaraí y sus afluentes, mediante bioensayos con Daphnia magna Straus y Lactuca sativa L. Ecotoxicological evaluation Ypacarai lake and its tributaries, bioassays with Daphnia magna Straus and Lactuca sativa L, 2014, Paraguay**
Nombre: VIII Jornadas de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción,. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion

5 **Otra - Evaluación toxicologica de Baccharis articulata Lam Persoon en: Daphnia magna Straus y Allium cepa L., 2014, Paraguay**
Nombre: VIII Jornada de Estudiantes de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

6 **Otra - Determinación de efectos genotóxicos de afluentes del Lago Ypacaraí utilizando el bioensayo del Allium test, 2013, Paraguay**
Nombre: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental

7 **Otra - Evaluación de la citotoxicidad producida por Allophylus edulis (A.ST.Hil.JUSSyCAMBES) y Genipa americana en células vegetales y animales, 2013, Paraguay**
Nombre: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental

Indicadores

Producción Técnica 4

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1

Producción Bibliográfica 17

Trabajos en eventos	9
Resumen	9
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	7

Tutorías 2

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias 8

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	7