



Tomás Rodrigo López Arias

Lic. en Ciencias Mención Biología

Nombre en citaciones bibliográficas: López, T. o López Arias, T. R.

Sexo: Masculino

Nacido el 11-04-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **tomaslopezfacen@gmail.com**
 Telefono: **0972-624860**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Caracterización microbiológica de aguas
- 2 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales urbanas con Humedales Construidos
- 3 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biotecnología de Microalgas y cianobacterias. Bioprocesos, cultivos.
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología. Ensayos con Daphnia magna, Lactuca sativa y Allium cepa
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Catedrático de Biofísica
- 6 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental: Ensayos con Danio rerio, Allium cepa, Drosophila
- 7 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Catedrático del área de Bioproceso: Biorreactores y Procesos y Productos

Formación Académica/Titulación

- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental y Servicios Ecosistémicos
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2022
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2018-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación
 Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
 Título: En preparación de tesis
- 2012-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013
 Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2011-2016** Maestría - Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales
 Universidad Internacional Iberoamericana, Puerto Rico
 Título: EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA EN AGUAS Y SEDIMENTOS DE LA RESERVA PARA PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO MEDIANTE BIOENSAYOS CON DAPHNIA MAGNA Y LACTUCA SATIVA, Año de Obtención: 2016
 Tutor: Erik Simoes
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://goo.su/NAXq>
 Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Gestión Integral del Agua;
- 2008-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Metodología de la Investigación Científica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2008
- 2002-2007** Grado - Lic. en Ciencias Mención Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2008

- 1999-2001 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Licenciado en Ciencias Mención Biología;
Grado - Profesor de Ciencias de la Naturaleza
Instituto Superior de Educación, Paraguay
Título: Abordaje de las teorías sobre el origen del Hombre, Año de Obtención: 2001
Tutor: Lic. Mirta Ovelar
- 1998-1998 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencias Naturales;
Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras
Colegio Privado El Salvador, Paraguay

Formación Complementaria

- 2023 Congresos VI Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la calidad del Agua
Universidad del Cauca, Colombia
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales por humedales construidos;
Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
- 2015 Congresos IV CONGRESO PARAGUAYO DE RECURSOS HÍDRICOS
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;
Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
Congresos 26ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha., Brasil
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
Congresos 25ª MOSTRATEC (Mostra Internacional de Ciencias y Tecnologías)
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha. Novo Hamburgo, Río Grande do Sul-Brasil, Brasil
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
Congresos IV EXPOCIENCIA LATINOAMERICANA ESI AMLAT-2008/ LIMA-PERU
ESI AMLAT, Paraguay
- 2007 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
Congresos 22ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Congresos 21ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología. Participación como Orientador del proyecto " BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE TINTAS DE FOTOCOPIADORAS"
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Congresos VII Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR
Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Congresos 2º Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la Republica Argentina
- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Ambiental;
Congresos 21ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología. Participación como Coorientador del proyecto " ELABORACION DE CREMA CICATRIZANTE A PARTIR DEL ENDOSPERMO DE Mangifera indica
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2004 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Congresos VII Congreso Nacional de Educadores Cristianos del Paraguay. "La Integración de los Conocimientos Científicos y Bíblicos en la Labor Educativa".
Instituto Bíblico de Asunción, Paraguay
- 2002 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Congresos Primer Congreso Departamental de Educación del Departamento Central
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
- 2001 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
Congresos Congreso Educativo de la Enseñanza de la Física
Instituto Superior de Educación, Paraguay
- 2022-2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica de la Física;
Cursos de corta duración
Acqua Expert Engenharia Ambiental, Brasil
Título: Microbiología de lodos activados
Horas totales: 16

- 2019-2019**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción al lenguaje estadístico R
Horas totales: 40
- 2019-2019**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Software R;
Cursos de corta duración
Escuela del Agua de Suez, España
Título: Reutilización de aguas depuradas
Horas totales: 50
- 2019-2019**
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: La Evaluación en la Educación Superior
Horas totales: 50
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Cursos de corta duración
Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
Título: Diseño, Construcción y Operación de humedales construidos para la depuración de aguas residuales
Horas totales: 7
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales con Humedales Construidos;
Cursos de corta duración
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay
Título: DISEÑO DE UNIDADES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANITARIAS E INDUSTRIALES
Horas totales: 20
- 2015-2015**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay
Título: Análisis de metales pesados por EEA" en el marco del Proyecto PAR 5010 "Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el Análisis de Riesgos Químicos para garantizar la Seguridad Alimentaria
Horas totales: 6
- 2014-2014**
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, INAN, Paraguay
Título: "Análisis de pesticidas por LC-MS/MS, QUECHERS, ICP/MS y EEA" en el marco del Proyecto PAR 5010 "Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el Análisis de Riesgos Químicos para garantizar la Seguridad Alimentaria a través
- 2014-2014**
Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Colombia
Título: II Curso Internacional en Escalado de Bioprocesos y Entrenamiento en Operación de Biorreactores
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
Título: XVIII CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER sobre Genética Toxicológica, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica;
Cursos de corta duración
Fundación El Libro, Argentina
Título: 14° FORO INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS. Lema: Ciencias y Tecnologías, puentes al futuro
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de "Evaluación de riesgos de productos de la Biotecnología Moderna". Protocolo de Cartagena
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso-Taller de Redacción General y Científica.
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Redacción Técnica;

- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Colegio Internacional, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, " Primer concurso Taller: Uso de las Tics, Innovando con un Clic el proceso educativo"
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Uso de Tics, en Nivel Medio y EEB;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: "Microbiología de Interés Ambiental e Industrial"
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Microbiología Ambiental;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Fundacion Andre Tosello-Probion Tecnología, Brasil
 Título: BIOCOMBUSTIBLES DE TERCERA GENERACIÓN, OBTENIDOS A PARTIR DE MIECROALGAS Y CIANOBACTERIAS
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles de Tercera Generación;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Colegio Internacional, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, sobre "Educación inclusiva y Adecuaciones curriculares", " Herramientas colaborativas de Google Sites" y " Uso didáctico de medios audiovisuales Movie Maker".
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, TDAH;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Universidad del Norte, Paraguay
 Título: Estructuras Proteicas en investigaciones post-genómicas a cargo del Prof. Kart Wuthrich, Premio Nobel de Química 2002
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Universidad Evangelica del Paraguay, Paraguay
 Título: VI Convención Nacional de Educadores Evangélicos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica y Pedagogía;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso " Tutoría Virtual", en la modalidad a distancia mediante el uso de la Plataforma Moodle
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Entornos Virtuales de Aprendizaje;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso "Introducción a la plataforma Moddle"
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tics;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Colegio Internacional, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, " Comunidad Profesional de Aprendizaje", " Plan de acción pedagógica 2012" y " Estrategias Metodológicas de Enseñanza Aprendizaje"
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Colegio Internacional, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, " Estrategias Metodológicas para potenciar el proceso de Enseñanza Aprendizaje", " Procedimientos Estratégicos del Plan de Acción Pedagógica 2011" y " Estrategias de Intervención ante situaciones de Bullying en el aul"
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Colegio Internacional, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, "Estrategias Metodológicas para potenciar el proceso de Enseñanza Aprendizaje", "Procedimientos para el Desarrollo de las Competencias Sociales en el Ambiente de Aprendizaje" y " Detección, prevención e intervención de
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Especial;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Univ. del Zulia, Venezuela
 Título: Evaluación Microbiológica y Físicoquímica de aguas residuales
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Parámetros fisicoquímicos de aguas residuales;

- 2010-2010** Cursos de corta duración
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay
Título: "Filtros Verdes. Sistemas Naturales de Depuración de Efluentes" en el marco del proyecto "Tratamiento de Aguas Residuales en villas y viviendas Populares del Paraguayo"
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, Biorremediación con plantas flotantes;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Centro de Investigación del Bosque Atlántico, Argentina
Título: Diseño de Experimentos y análisis de datos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Diseño de Experimentos;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad Tecnológica del Peru, Perú
Título: IV EXPOCIENCIA LATINOAMERICANA ESI AMLAT-2008. Participación como Asesor del Congreso Juvenil Ambiental
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Asesor de Proyectos;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Diplomado en Metodología de la investigación Científica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metodología de la Investigación;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Instituto Kennedy, Paraguay
Título: "Dactilografía Computarizada".
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Dactilógrafo;
- 2006-2007** Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: American English. Módulo Aprobado. P-2. (CCPA).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Inglés Americano;
- 2005-2006** Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: American English. Módulo Aprobado P-1 (CCPA). Sede San Lorenzo.
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Americano;
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: Minicurso de Sistemática Molecular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Biometeorología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biometeorología;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Centro de Educación, Dirección, Orientación y cultura. , Paraguay
Título: Curso de Actualización Docente a Distancia de "Proyectos Educativos".
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Elaboración de Proyectos Educativos;
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Ministerio de Educación, Paraguay
Título: "Jornadas de Capacitación Docente de la Educación Media".
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2001-2002** Cursos de corta duración
Institu Center Infotmática, Paraguay
Título: Operador Avanzado de Computadoras
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Operador de Computadoras;
- 2001-2001** Cursos de corta duración
Institu Center Infotmática, Paraguay
Título: Operador Básico de Computadoras
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Operador Básico de Computadoras;
- 2000-2000** Cursos de corta duración
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
Título: Jornadas de Capacitación Docente "El Componente Fundamental y Contenidos Curriculares

- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Encuentros I Foro de Estudiantes de Biología del MERCOSUR, Para un Desarrollo Sostenible Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay/AEBP, Paraguay
- 2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Encuentros "Primera Jornada de Integración de Biólogos". Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Otros IV CONFERENCIA PANAMERICANA DE SISTEMAS DE HUMEDALES para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua. Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales en humedales construidos; Seminarios 17ª Seminario Internacional de Educación Tecnológica Fundación Liberato, Brasil
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Tecnológica; Seminarios 35 Feria Internacional del Libro y 10 Foro Internacional de Enseñanza de Ciencias y Tecnología Feria del Libro, Argentina
- 2007** Seminarios 14ª Seminario Internacional de Educación Tecnológica Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2007** Seminarios Seminario "Gestión Sustentable de los Suelos". Énfasis en el comportamiento de los pesticidas Facultad de Ciencias y Tecnologías- Universidad Católica, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Comportamiento de Pesticidas;
- 2006** Seminarios 13ª SIET, Seminario Internacional de Educación Tecnológica Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Seminarios Seminario-Taller "Relaciones Humanas en los Centros Educativos Centro de Educación, dirección, orientación y Cultura, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Simposios Simposio de Humedales. Humedales para la reducción de riesgos de desastres Asociación Guyra Paraguay, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ; Talleres TALLER BÁSICO DE CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) Y SU APLICACIÓN AL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (GIS)- Software TNTMips COIM- Consultora Ambiental-Topográfica y Contable, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2014** Talleres Curso-Taller " Formulación de proyectos de investigación" Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales, Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología; Talleres Taller sobre " Instalación de Biodigestores" Agroempresedor, Centro de Atención a la Pequeña y Mediana Empresa (CAPYME) y COPLAST GROUP. Ciudad de San Lorenzo. 1 de diciembre de 2012., Paraguay
- 2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Medio Ambiente; Talleres Conferencia sobre la Investigación en el Laboratorio " FermiLAB" Movimiento Ecológico Agua, Paraguay
- 2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ; Talleres II Charla Educativa " Enfermedades de Transmisión Sexual" Movimiento Ecológico Agua, Paraguay
- 2001** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Talleres Jornada-Taller. Reforma de la Educación Media en Paraguay Instituto Superior de Educación, Paraguay
- 2000** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Talleres Jornadas de Capacitación Docente " Implementación de los Programas de 9º Grado". Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Bebidas del Paraguay. S.A. - PULP

Actuación Profesional

Bebidas del Paraguay. S.A. - PULP

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Consultor/Capacitador** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Responsable del curso teórico-Práctico Microbiología de lodos activos de Plantas de Tratamiento de Aguas residuales Industriales

Centro de Estudios Cubells - CEC

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Otro - Profeser de Biología** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: EL CEC, es un centro de formación para postulantes al ingreso de las carreras de Medicina, Odontología, entre otros

Colegio Cristiano Natanael - CCN7

Vínculos con la Institución

2001 - 2006 **Otro - Catedrático de Ciencias Naturales y Salud** C. Horaria: **40**

Colegio Internacional - CI

Vínculos con la Institución

2006 - 2013 **Funcionario/Empleado - Catedrático** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Catedrático de Ciencias de la Naturaleza, así como de Biología y Geología

Congreso de la Nacion - PL

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Otro - Integrante de la Mesa Técnica de trabajo de la CONADERNA, sobre el Lago Ypacarai.** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: En setiembre de 2013, se conformó la Mesa Técnica de Trabajo de la CONADERNA sobre la problemática del Lago Ypacarai. La misma está conformada por un equipo multidisciplinario de profesionales de diferentes centros investigación del país, y estoy como uno de los representantes de la FACEN, como especialista en Gestión Integral del Agua. Actualmente el equipo se encuentra abocado en elaborar una Hoja de Ruta a Corto Plazo, sobre la Cuenca.

Fabricas del Paraguay S. A - FABRIPAR S.A

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Otro - Consultor en asuntos relacionados a organismos bioindicadores de aguas residuales** C. Horaria: **10**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Instructor del Taller de Gestores Bibliográficos** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Instructor del Taller sobre el uso de gestores bibliográficos: Mendeley y Zotero, para Docentes Investigadores de la FCA

2015 - 2018 **Catedrático de Fisiología General- Carrera de Ingeniería Agroalimentaria** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Profesor de Clases Prácticas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Docente del Módulo Formulación de Proyectos de un Programa de Maestría** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica

2018 - Actual **Profesor Asistente del Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Cátedras de Biotecnología I y Biotecnología II

Actividades

5/2018 - Actual **Docencia/Enseñanza, Biotecnología**
 Nivel: Grado

2/2018 - Actual	Disciplinas dictadas: -Biotecnología I (Biorreactores) Docencia/Enseñanza, Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biotecnología II (Procesos y Productos)	
2015 - Actual	Director del Departamento de Biotecnología	C. Horaria: 30
2015 - 2015	Auxiliar Ad Honoren de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica	C. Horaria: 4
2015 - 2015	Docente del Curso de Postgrado en Biotecnología Molecular	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Curso de Postgrado ofrecido por el Departamento de Biotecnología	
2015 - 2015	Profesor del Curso de Posgrado en Control de Calidad Microbiológica de Alimentos	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: El curso fue organizado por el Departamento de Biotecnología	
2014 - 2017	Encargado de Cátedra de Biotecnología I (Biorreactores)	C. Horaria: 6
2014 - 2015	Coordinador Académico del Departamento de Biotecnología Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 30
2013 - Actual	Investigador Principal, Investigador Asociado y Tutor	C. Horaria: 30
Actividades		
3/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología Microbiología Industrial Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudio de bacterias con potencial aplicación a nivel industrial. Principalmente bacterias acidolácticas, caracterización molecular, bioquímico y aspectos cinéticos en biorreactor. Integrantes: López, T.;Álvarez, S; Parra, Yadira; Sandoval, W; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;	
3/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología Ambiental, Departamento de Biotecnología Tratamiento de aguas residuales mediante humedales construidos Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Evaluación de humedales construidos de flujo horizontal, vertical, flotante y fondo saturado Integrantes: López, T.;McGahan, S; Medina, L; Troche Arias, G; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales por humedales construidos;	
1/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología Biotecnología de Microalgas y Cianobacterias Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: López, T.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;	
1/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales Ecotoxicología, Toxicología Ambiental Participación: Integrante del Equipo Integrantes: López, T.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;	
9/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología Ambiental, Departamento de Biotecnología Impacto de fármacos en sistemas biológicos de depuración: efectos enzimáticos y alteraciones en el microbioma de humedales construidos, fangos activos y digestores anaerobios (PINV01-471) Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El proyecto tiene como objetivo: Evaluar los efectos y los cambios en las comunidades microbianas de sistemas de tratamiento biológicos de aguas residuales expuestas a fármacos seleccionados: antibiótico ciprofloxacino, el betabloqueante atenolol y el antiinflamatorio ibuprofeno ensayadas individualmente y mezcladas. Integrantes: López, T.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.	

- Alumnos: Maestría profesionalizante (5); Doctorado (2).
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
- 2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología Ambiental, Departamento de Biotecnología
Bioprocesos de microalgas y cianobacterias para la producción de biofertilizantes con capacidad de fijación de nitrógeno en cultivos de arroz (PINV01-689)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo del proyecto es Evaluar el efecto potencial de microalgas y cianobacterias como biofertilizantes con capacidad de fijación de nitrógeno molecular atmosférico en cultivos de arroz con miras a la reducción del uso de fertilizantes sintéticos industriales.
 Integrantes: López, T.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- 9/2021 - Actual Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (3); Doctorado (6).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinsumos agrícolas;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Obtención de films biodegradables de origen 100% natural para la industria de alimentos (ENVABIO100)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Detalles de la Red 121RT0108. Redes y Proyectos aprobados Convocatoria 2020 <https://www.cytod.org/en/noticias/redes-y-proyectos-aprobados-convocatoria-2020>
 Integrantes: Duarte, S; López, T.;Sandoval, W; Ecurra, J;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Maestría profesionalizante (3); Doctorado (5).
 Financiadores: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 11/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología
Análisis metagenómico del ganado paraguayo, y highthroughput screening fenotípico para la identificación de inhibidores de microorganismos metanogénicos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto PIRT19-4
 Integrantes: López, T.;Sandoval, W;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 7/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Dinámica del nitrógeno en Humedales Construidos de flujo vertical de fondo saturado sembradas con Typha dominguensis Pers y Cyperus giganteus Vahl empleados para el tratamiento de aguas residuales domésticas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto PINV18-754
 Integrantes: López, T.;McGahan, S; Troche Arias, G; Sezerino, P; Medina, L;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (4).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 6/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Biorremediación de efluentes de la industria textil mediante la aplicación de enzimas lignocelulíticas por hongos causantes de pudrición blanca nativos de Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto PINV18-31
 Integrantes: Campi, M; López, T.;Grassi, E;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (3); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
- 6/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Estudio de la expresión de genes relacionados a estrés por contaminación con metales pesados en plantas nativas.
 Participación: Otros

- Descripción: Proyecto PINV18-402
 Integrantes: López, T.; Quintana, S. A; McGahan, S;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Estudio del potencial biodegradador de hidrocarburos por algas aisladas de zonas cercanas a estaciones de servicio, evaluado mediante ensayos químicos y ecotoxicológicos
 Participación: Otros
 Descripción: Proyecto PINV18-448
 Integrantes: López, T.;Ávila, M; Benítez-Acuña, A; McGahan, S;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría profesionalizante (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Identificación y caracterización de bacterias rizosféricas asociadas a macrófitas acuáticas tolerantes a Cromo V
 Participación: Otros
 Descripción: Proyecto PINV18-746
 Integrantes: López, T.;González, T; Fernández, I;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría profesionalizante (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Evaluación del impacto de agroquímicos en la biodiversidad y el agua en el Área de Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-2.
 Integrantes: López, T.;ESQUIVEL, A.; Weiler, A; Cubilla, F;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Adquisición, montaje y utilización de un biorreactor para la producción de células animales, vegetales y microorganismos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto LABO16-85
 Integrantes: López, T.;Fernández, D; Álvarez, S; Sandoval, W;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos: Maestría profesionalizante (3); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco Americano
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Trabajo financiado por fondos del CONACYT. Proyecto PINV15-684
 Integrantes: López, T.;Fernández, D;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (2).
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología
Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados en productos lácteos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-681.
 Integrantes: López, T.;Fernández, D; Parra, Yadira; Ulke, G;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (4);
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Industrial;

- 11/2016 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Frecuencia de micronucleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la Ciudad de Aregua
 Participación: Otros
 Descripción: Trabajo financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-718
 Integrantes: López, T.; LÓPEZ VERA, M. E; Mendoza, P;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 1/2016 - 9/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología
Fitorremediación de cromo en efluentes de curtiembres evaluada mediante bioensayos de toxicidad y genotoxicidad
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Trabajo financiado por el CONACYT. Proyecto 14-INV-061
 Integrantes: López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; Villagra, V; McGahan, S; Duré, G; Filizzola, N; KURITA, G; Blanco, C; Nuñez, F;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (4);
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Tratamiento de aguas residuales. Ecotoxicología;
- 3/2015 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología
Tratamiento de aguas residuales urbanas por humedales artificiales de flujo subsuperficial
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto se ejecuta con convenio con la estatal ESSAP S.A
 Integrantes: López, T.; Duré, G; Doldán, M; Marín, D; Benítez, J;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

- 2013 - 2015 **Otro - Docente Técnico del Laboratorio de Mutagénesis Ambiental** C. Horaria: **30**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Docente Investigador del Laboratorio de Mutagénesis Ambiental. Encargado de los ensayos toxicológicos con Daphnia magna, Lactuca sativa, Allium cepa y Artemia salina
- 2013 - 2014 **Otro - Profesor encargado de la Cátedra de Biofísica** C. Horaria: **4**
- 2009 - 2009 **Colaborador - Capacitador del los Talleres de Capacitación Docente** C. Horaria: **12**
 Otras Informaciones: Testimonio y Gratitud y Reconocimiento por el Diseño y Elaboración de los Talleres de Capacitación Docente. Convenio Marco Formación Continua de Educadores entre el MEC y la FaCEN-UNA.

2008 - 2013 **Otro - Docente Técnico. Encargado del Laboratorio de Microscopia** C. Horaria: **20**

Actividades

- 2/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Humedales artificiales
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto consiste en determinar la eficiencia del uso de plantas acuáticas en el tratamiento de aguas residuales urbanas mediante humedales artificiales de flujo subsuperficial
 Integrantes: López, T.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biorremediación;
- 3/2015 - 3/2015 Docencia/Enseñanza, Ciencia de Alimentos
 Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:
 -Docente del Curso de Actualización

Fundación Pro Cordillera San Rafael - PRO COSARA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Otro - Consultor para análisis ecotoxicológicos** C. Horaria: **10**

Guyra Paraguay - GP

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Actividades** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Consultor para el Diseño de anteproyecto de remediación de la Laguna Tacumbú con sus instrumentos de implementación y monitoreo. La propuesta se encuadra en el marco del proyecto "Componente Ambiental de la Costanera Sur", cuyo objeto es desarrollar los aspectos ambientales del Proyecto en sus diferentes componentes para la actualización de la Evaluación de Impacto Ambiental, el licenciamiento respectivo y propuestas de acción para Relleno Cateura y Laguna/Cerro Tacumbú. A su vez, el cuarto componente del Proyecto tiene como objeto el "Diseño ejecutivo de remediación de la Laguna Tacumbú con sus instrumentos de implementación y monitoreos". Para el efecto se propone realizar el Diseño Ejecutivo de una propuesta para la recuperación de la laguna Tacumbú, sus sistemas lagunares asociados y entorno cultural, con un plan de monitoreo de la recuperación geográfica de la Laguna Tacumbú en sus diferentes componentes. Este diseño se deberá trabajar en conjunto con las necesidades de la sociedad, para evitar generar pasivos socio-ambientales, y otras visiones del imaginario local

Actividades

2/2017 - 12/2018 **Servicio Técnico Especializado**
 Servicio realizado: Diseño de anteproyecto de remediación de la Laguna Tacumbú con sus instrumentos de implementación y monitoreo

2011 - 2011 **Otro - Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Contrato para realizar Ensayos Tóxicológicos como parte del Proyecto de Evaluación de Impacto Ambiental los Arrozales de la cuenca de Tebicuary. Proyecto Financiado por el CONACYT, y ejecutado por la FACEN y Guyra Paraguay.

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

2005 - 2005 **Colaborador - Ayudante del Laboratorio de Parasitología** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: La pasantía consistió en la realización de actividades relacionadas al mantenimiento y realización de ensayos con *Triatoma infestans*, tendientes a determinar la actividad de productos naturales con actividad biocida contra *Trypanosoma infestans*

- Actual **Actividades**

Instituto Superior de Educación "Dr. Raúl Peña" - ISERP

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Otro - Profesor Tutor de Tesis de Grado** C. Horaria: **6**

- Actual **Actividades**

Las Takuaras S.A - NUTRHUEVOS

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Consultor técnico por la FACEN** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Encargado de la evaluación de la eficacia del funcionamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales por biodiscos.

Ministerio de Educación y Cultura - MEC

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Colaborador - Evaluador de los programas de Biología para el Nivel Medio** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proceso de Validación de Capacidades de las disciplinas que conforman el área de Ciencias Básicas de la Educación Media. Equipo de Validación y adecuación del programa de Biología. Dirección de Currículum

2009 - 2009 **Colaborador - Evaluador de los Programas de Estudio para el tercer ciclo de la Educación Escolar Básica.** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Evaluador de los programas de estudios de Ciencias de la Naturaleza, Biología y Educación Ambiental de la Educación Media. Proyecto resignificación de la Reforma Educativa

- Actual **Actividades**

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Técnico Asesor en Ecotoxicología** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Miembro de la mesa técnica uep/par/017 reducción de riesgos de plaguicidas altamente peligrosos HHPs en Paraguay

Universidad Autónoma del SuR - UNASUR

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Otro - Catedrático de Biología y Zoología** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Me desempeño como profesor de Biología en la Carrera de Veterinaria y de Zoología en la Carrera de Agronomía.

- Actual **Actividades**

Actividades

2/2009 - 8/2012 Docencia/Enseñanza, Zoología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Cátedra de Biología. Carrera de Veterinaria

2/2009 - 8/2012 Docencia/Enseñanza, Zoología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Zoología

Universidad de Alcalá - UAH

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Estancia de Profesores e Investigadores Invitados Programa Giner de los Ríos** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Investigadora responsable de la UAH: Dra. Ana Karina Boltes Espinola. Departamento de: Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química. Líneas de Investigación: El impacto de contaminantes emergentes y nanomateriales sobre organismos vivos: - Ecotoxicidad.
- Tecnologías Electroquímicas Microbianas aplicadas al tratamiento de aguas y la síntesis de productos de valor

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Docente del Módulo de Biotecnología Ambiental de la Maestría en Biotecnología de Alimentos** C. Horaria: **8**

Universidad Santa Clara de Asis - USCA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Docente Catedrático de Biología Molecular** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de la carrera de Bioquímica

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

Como investigador me desempeño en las áreas de bioprocesos ambientales e industriales, así como en toxicología ambiental y calidad de agua en general.

En lo relacionado a bioprocesos ambientales, participé en calidad de investigador principal e investigador asociado en trabajos y publicaciones en diseño de humedales construidos también conocidos como humedales artificiales, así como de sistemas convencionales de tratamiento como son los biodiscos, sistemas de fangos activos y biodigestores. Con experiencia en estudio de sistemas a escala laboratorio, mesocosmos y escala piloto. Con nuestro grupo nos enfocamos principalmente en el tratamiento y reutilización de aguas residuales industriales y urbanas utilizando plantas flotantes y palustres.

También trabajo en una línea de caracterización química y biológica de microalgas nativas como fuente potencial para la elaboración de biocombustibles de tercera generación. Tenemos aisladas y caracterizado a algas y cianobacterias nativas del Paraguay. Nuestros estudios se orientan en buscar aplicaciones a nivel de tratamiento de aguas y suelos contaminados, aprovechamiento de la biomasa en la producción de biocombustibles o como fuente de alimento.

En lo relacionado a bioproceso industriales, tengo experiencia como investigador principal y asociado en proyectos de aislamiento y caracterización de bacterias acidolácticas y su cultivo posterior en biorreactores de tanque agitado. Estas BAL pueden ser utilizadas para la obtención de ácido láctico, materia prima para la elaboración de bioplásticos y films.

Finalmente, mi experiencia en toxicología, área de vital importancia para la determinación de los efectos de compuestos contaminantes presentes en los medios acuáticos y en los edáficos, esta disciplina ambiental se constituye en una prioridad a la hora de estimar los

impactos ambientales y al realizar las evaluaciones de riesgos de diversos compuestos o desechos que son vertidos a la causas naturales. En general los parámetros ecotoxicológicos, junto a los parámetros fisicoquímicos brindan en conjunto un panorama mas amplio de los posibles efectos de los procesos antrópicos sobre la comunidad biológica. En el área de ecotoxicología he presentado varios trabajos en congresos, y publicaciones de artículos científicos. Nuestro grupo ha estudiado los efectos tóxicos de agua residuales, aguas urbanas, y sustancias de diversa naturaleza desde extractos vegetales, metales pesados y biocidas.

Producción Técnica

Organización de eventos

- 1 **López, T.; Quintana, S. A; Parra, Yadira; Cardozo, E; I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: n Auditorio de Bienestar Estudiantil Prof. Dr. Luis H. Berganza. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Integrante de la Comisión Directiva del Evento
- 2 **López, T. I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Actividad realizada con el cofinanciamiento del CONACYT
- 3 **López, T. XVIII CURSO DE POSGRADO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER, 2013. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Guarani. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Miembro del Comité Asesor Nacional

Trabajos técnicos

- 1 **López, T. Diseño e implementación de un Biodigestor tubular para el tratamiento de residuos orgánicos y producción de biogás del comedor de la Planta industrial de Nutrihuevos, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Diseño y construcción de un biodigestor para la empresa Nutrihuevos; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 25; Ciudad: Villeta;
Institución promotora/financiadora: Las Tacuaras
- 2 **López, T. DISEÑO DE ANTEPROYECTO DE REMEDIACIÓN DE LA LAGUNA TACUMBÚ CON SUS INSTRUMENTOS DE IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO, 2018.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 178; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Itaipú
- 3 **López, T. RELATORIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) CONSTRUCCIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL BAÑADO SUR DE ASUNCIÓN - Fase 1, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Elaboración de estudio de Impacto Ambiental para la Construcción de la Costanera Sur; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Itaipú
Observaciones: Consultor responsable: Ing. Teresa Ramirez de Mariño. EXP. SEAM N° 14545. Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL BAÑADO SUR DE ASUNCIÓN - FASE I", Cuyo Proponente es el MINISTERIO DE OBRA PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC. Ubicado en la Ciudad de Asunción, Capital. <http://www.seam.gov.py/relatorio-de-impacto/28112017-10>
- 4 **López, T. Evaluación de la eficiencia de la Planta de Tratamiento de aguas residuales tipo RBC, perteneciente a la Empresa Las Tacuaras S.A, mediante la caracterización por parámetros determinantes de Calidad de Agua, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de Aguas residuales;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluar la eficiencia de la Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos tipo RBC de la Empresa Las Tacuaras S.A, previa Caracterización de los Efluentes, mediante Parámetros de Calidad de Aguas Residuales con miras a una adecuación del sistema;
Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 58; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Las Tacuaras
- 5 **López, T. Informe Final del Proyecto de Caracterización de Efluentes Líquidos del Hospital Central del IPS, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Calidad de Agua;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informe final; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 84; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Instituto de Previsión Social

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; Villagra, V; McGahan, S; Duré, G; KURITA, G; (RELEVANTE) Removal of Chromium (III) and Reduction in Toxicity in a Primary Tannery Effluent Using Two Floating Macrophytes, MDPI/ JOURNAL/ TOXICS, v. 12 f: 2, p. 152, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-6304
Palabras Clave: tannery wastewater; chromium; eichhornia crassipes; salvinia auriculata; biorremediation; toxicity; daphnia magna; danio rerio;
- 2 Benítez Núñez, JA; Segovia, E. A; López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; IBARRA, P; Paredes, K; (RELEVANTE) Actividad embriotóxica de los extractos acuosos de *Allophylus edulis* y *Matricaria recutita* en pez cebra, Revista de Toxicología, v. 40 f: 1, p. 10-14, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0212-7113
Palabras Clave: allophylus edulis; danio rerio; embriotoxicidad; extracto acuoso de planta; matricaria recutita;
- 3 Ecurra, J; López, T.; FERREIRA, F; Sandoval, W; (RELEVANTE) Evaluation of Agro-Industrial Carbon and Energy Sources for *Lactobacillus plantarum* M8 Growth, Biology and life Sciences Forum, v. 28 f: 1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2673-9976
Palabras Clave: lactic acid; fermentation; lactobacillus; whey;
- 4 Duré, G; Medina, L; Sezerino, P; FERREIRA, F; RODRIGUEZ. S; López, T.; (RELEVANTE) Fitorremediación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico en humedales flotantes, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: 2, p. 153-159, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Humedales construidos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: contaminantes emergentes; humedales flotantes; typha domingensis; efluente doméstico; paracetamol; ibuprofeno;
- 5 Benítez, F; Alvarenga, E; López, T.; Yaluff, G; Benítez, B; (RELEVANTE) Evaluación biológica in vitro del extracto etanólico de *Kaa tái*, *Polygonum punctatum* Elliot. (POLYGONACEAE), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 20 f: 2, p. 6-12, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Observaciones: Trabajo aceptado para publicación en la revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 6 Troche Arias, G; Duré, G; Velázquez, L; López, T.; (RELEVANTE) Reutilización del efluente de un humedal construido de flujo subsuperficial vertical en un cultivo hidropónico tipo NFT de *Lactuca sativa*, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 26 f: 1, p. 35-48, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Humedales construidos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123
Palabras Clave: agua residual; fitorremediación; nitrificación; sistema hidropónico tipo nft;
- 7 López, T.; Policani, M; Parra, Yadira; Fernández, D; Ulke, G; Álvarez, S; Ayala, C; (RELEVANTE) Inhibición del crecimiento de *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus* por bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 12 f: 1, p. 3-9, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: bioconservación; inhibición; bacterias acidolácticas;
- 8 McGahan, S; López, T.; Sezerino, P; Medina, L; FERREIRA, F; (RELEVANTE) Evaluación del uso de *Landoltia punctata* a escala mesocosmos en el tratamiento complementario de aguas residuales proveniente de sistema RBC a escala laboratorio, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 1, p. 32-41, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, humedales construidos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: eutrofización; rbc; landoltia punctata; biomasa; proteínas;
- 9 Benítez-Acuña, A; IBARRA, P; López, T.; Segovia, E. A; (RELEVANTE) Efecto de *Campyloneurum phyllitidis* (L.) C. Presl y de *Asplenium serratum* L. sobre el desarrollo embrionario de *Danio rerio*, Revista Steviana, v. 13 f: 1, p. 25-37, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

- Palabras Clave: plantas medicinales; teratogénesis; danio rerio;
- 10 **López, T.; Villalba, G; Policani, M; Bogarín, B. C.; Elli, A; (RELEVANTE) Calidad de agua del Arroyo Guazú del Departamento Central evaluada mediante indicadores biológicos, parámetros fisicoquímicos y ecotoxicológicos, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 12 f: 1, p. 4-18, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Calidad de agua;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: contamination; urban streams; coliforms;
- 11 **Salinas, N; Benítez, J; López, T.; (RELEVANTE) Metales pesados contenidos en los sedimentos de fondo y en la columna de agua del arroyo San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay, Sociedad Científica del Paraguay (SCP), v. 26 f: 1, p. 100-114, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Hidrogeología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123
 Palabras Clave: metales pesados; sedimento-agua; arroyo san lorenzo;
- 12 **Yaluff, G; Piris, G; Paredes, K; RAMOND, F; Maldonado, M; López, T.; MARTINEZ, MIGUEL; Vera, N; Ferreria, M. E; Fournet, A; Segovia, E; (RELEVANTE) Evaluación genotóxica de las moléculas con efecto Tripanocida y Leishmanicida cantin-6-ona y 5-metoxicantín-6-ona en células de médula ósea de ratones, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18 f: 1, p. 69-75, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 13 **RODRIGUEZ, S; López, T.; Benítez, J; (RELEVANTE) Determinación de di(2-etilhexil) adipato en aguas del lago Ypacarai por microextracción líquidolíquido dispersiva, Reportes Científicos de la FACEN, v. 11 f: 2, p. 48-55, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
- 14 **MOURA, J; FRANCO, G; IBARRA, P; López, T.; (RELEVANTE) Evaluación preliminar del efecto antimicrobiano y toxicidad aguda del extracto etanólico bruto de Luehea divaricata (Ka'a oveti), Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 11 f: 2, p. 78-86, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: daphnia magna; antibacteriano; antifungico; bioensayo; baja toxicidad;
- 15 **López, T.; Duré, G; Doldán, M; GALEANO, EDGAR; Marín, D; (RELEVANTE) Desempeño de humedales construidos a escala piloto para el tratamiento de agua residual urbana utilizando Cyperus giganteus Vahl y Typha domingensis Pers, Steviana, v. 11 f: 1, p. 3-14, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
 Palabras Clave: agua residual urbana; biorremediacion; helofitas;
- 16 **López, T.; GALEANO, EDGAR; RODRIGUEZ, S; Dos Santos, M; Giménez, A; (RELEVANTE) Cinética de crecimiento y productividad lipídica del alga Tetrademus wisconsinensis S obtenida en cuerpos de agua de Paraguay, Revista Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 22-29, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 17 **López, T.; FERNÁNDEZ VIRGINIA; FRANCO, DEIDAMIA; GALEANO, EDGAR; ALONSO, F; BENÍTEZ, M.; LÓPEZ VERA, M. E; IMAS, H; BOBADILLA, N; BENITEZ R., L; 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 f: 3, p. 548-565, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-993X
- 18 **Campi, M; Grassi, E; Armoa, J; Campuzano, E; López, T.; MANCUELLO, CLAUDIA; MARTINEZ, MIGUEL; (RELEVANTE) Evaluación del crecimiento de macrohongos de interes biotecnológico en residuos agroindustriales y maderero, Steviana, v. 8 f: 2, p. 59-67, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Microbiana; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 19 **MARÍN, LUÍS; López, T.; CABRAL, RODRIGO; RIVAROLA, C; GAYOZO, E.; Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 9 f: 1, p. 117-126, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 20 **Lesme, R; Vega, R; López, T.; Evaluación de la toxicidad aguda de un extracto acuoso de Moringa oleífera mediante el bioensayo en Daphnia magna, Revista Uninorte de Medicina, v. 4, p. 127-142, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-5552

- 21 Vega, R; Lesme, R; Ruffinelli, C; Acosta, L; Jara, K; Torales, M; López, T.; Estigarribia, C; **Variación de los Niveles de Glucosa Sanguínea Post-Administración de un Extracto Acuoso de Moringa oleífera en Adultos Normoglicémicos, Revista Uninorte de Medicina, v. 4, p. 143-157, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-5552
- 22 Yaluff, G; Maldonado, M; Ferreria, M. E; Benítez, B; López, T.; Vera, N; **(RELEVANTE) Actividad Antiparasitaria In Vitro de Extractos Etanólicos de Erythrina crista-galii, Erythrina falcata y Erythrina domingensis, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 2, p. 60-66, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 23 López, T.; ESQUIVEL, A.; PERIS, S; **(RELEVANTE) Evaluación ecotoxicológica de arroyos de la reserva San Rafael y su zona de amortiguamiento mediante bioensayos con Daphnia magna y Lactuca sativa, Steviana, v. 7, p. 102-115, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 24 Alonso Márquez, F.; López, T.; **(RELEVANTE) Efectos Tóxicos Agudos de Metales Pesados sobre el Crecimiento radicular de Lactuca sativa, Reportes Científicos de la FACEN, v. 6 f: 1, p. 21-29, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 25 MARTINEZ, MIGUEL; MANCUELLO, CLAUDIA; López, T.; BRÍTEZ, FANNY; **(RELEVANTE) Caracterización química y actividades biológicas de lapachol aislado de Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos, Steviana, Steviana, v. 4, p. 47-64, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: Handroanthus heptaphyllus Daphnia magna Isoptera;
 Observaciones: En el presente trabajo fue aislado uno de los metabolitos secundarios mayoritarios de Handroanthus heptaphyllus, que posteriormente fue purificado por el método de recristalización
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; FERNÁNDEZ VIRGINIA; BENÍTEZ, M.; BENITEZ, CESAR; LÓPEZ, E.; RAMOND, F; BOBADILLA, N; ACUÑA K, R; CABALLERO, R; LÓPEZ, D; **(RELEVANTE) Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de afluentes del Lago Ypacarai, mediante bioensayos con Daphnia magna, Lactuca sativa, Allium cepa y Danio rerio, Investigaciones y Estudios de la UNA, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: Lago Ypacarai Ecotoxicidad Daphnia Danio ;
- 2 López, T.; MORETUZZO, C.; AHRENS, M.; UDE, R.; **(RELEVANTE) Identificación de organismos bioindicadores presente en lodos activos de plantas de tratamiento de aguas residuales, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 7 f: 1, p. 51-71, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Tratamiento de aguas residuales.;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: Lodos activados Bioindicadores Efluentes;
 Observaciones: El trabajo fue financiado por fondos del Rectorado de la UNA, y ejecutado mediante un convenio entre la FaCEN y FABRIPAR S.A
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Torres, G; Acuña, A; López, T.; McGahan, S; **(RELEVANTE) Estudio de los efectos tóxicos agudos de metales pesados en Chlorella vulgaris, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: A, p. 63-63, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: microalga; ecotoxicidad; inhibición del crecimiento; metales pesados;
- 2 Morínigo, M; Valdez, M; Ecurra, J; López, T.; **Evaluación del crecimiento de Arthrospira platensis en diferentes longitudes de onda , Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: A, p. 64-64, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: arthrospira platensis; fotobiorreactor; zarrouk; luces leds;
- 3 Rolón, L; Acuña, A; Ortiz, P; Ávila, M; López, T.; McGahan, S; **(RELEVANTE) Estudio del potencial biorremediador de Chlorella vulgaris y Tetrademus bernardii para la remoción de hidrocarburos en aguas, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: A, p. 87-87, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: microalgas; consorcio; hidrocarburos;
- 4 Troche Arias, G; López, T.; McGahan, S; Duré, G; Medina, L; **(RELEVANTE) Remoción de mercurio en aguas de arroyo aplicando la técnica de película nutritiva en un sistema hidropónico empleando Pistia stratiotes, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: A, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: ecotecnologías; metales; fitorremediación; macrófitas;

- 5 López, T.; Coronel, R; Santander, L; Rojas, M; Ruiz, C; Franco, P; Troche, A; (RELEVANTE) Evaluación de la producción de Trichoderma asperellum mediante fermentación en estado sólido en un biorreactor tipo Koji optimizado, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 13 f: A, p. 60-60, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: fermentación; sustrato sólido;
- 6 López, T. (RELEVANTE) Estructura y diversidad de la comunidad microbiana de un humedal vertical operado a diferentes cargas orgánicas e hidráulicas, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: A, p. 61-61, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ecología microbiana;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: genómica; proteobacterias; actinobacterias;
- 7 Quintana, S. A; McGahan, S; Mereles, Y; Rojas, J; López, T.; (RELEVANTE) Efecto de la sacarosa en el crecimiento in vitro de Erythrina crista galli, Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, p. 211-211, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0373-580X
- 8 Duré, G; López, T.; Medina, L; RODRIGUEZ, S; Sezerino, P; (RELEVANTE) Evaluación de la cinética de remoción de un contaminante emergente en solución acuosa mediante el uso de Typha dominguensis, Steviana, v. 13 f: 1, p. 34-34, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, Fitorremediación;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
 Palabras Clave: contaminante emergente; paracetamol; humedales flotantes; typha dominguensis; fitorremediación;
- 9 Mereles, Y; Quintana, S. A; McGahan, S; Reyes, M; Rojas, J; López, T.; (RELEVANTE) Primera aproximación de cultivo in vitro de Albizia niopoides (Yvyra ju), Steviana, v. 13, p. 38-38, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
 Palabras Clave: vyvra ju; crecimiento in vitro; murashige y skoog; sacarosa;
- 10 Rolón, L; McGahan, S; Benítez-Acuña, A; Ávila, M; Patiño, L; López, T.; (RELEVANTE) Evaluación de cinética de crecimiento de la microalga Chlorella vulgaris a distintas concentraciones de diesel, análisis preliminar como potencial biodegradador, Steviana, v. 13, p. 58-58, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 11 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; KURITA, G; McGahan, S; Duré, G; Blanco, C; Villagra, V; (RELEVANTE) FITORREMIACIÓN DE CROMO III Y PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS A PARTIR DE EFLUENTES DE CURTIEMBRE MEDIANTE EL USO DE SALVINIA AURICULATA, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 95-95, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 12 Parra, Yadira; Fernández, D; Policani, M; Ulke, G; López, T.; AISLAMIENTO DE LACTOBACILLUS PLANTARUM Y LACTOBACILLUS AMYLOVORUS COMO POSIBLES CEPAS PROBIÓTICAS A PARTIR DE PRODUCTOS LÁCTEOS, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 96-96, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
 Palabras Clave: bacterias; identificación; bioconservantes;
- 13 Marecos, S; Román, L; López, T.; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PERCEPCIÓN PÚBLICA HACIA LA BIOLOGÍA SINTÉTICA EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 98-98, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: biología sintética; percepción pública; departamento central;
- 14 Apuril, E; Ocampos, M; Polletti, J; López, T.; PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE CULTIVOS DE ARTHROSPIRA PLATENSIS EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 99-99, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
 Palabras Clave: arthrospira platensis; cultivo; biofertilizante; fotobiorreactores;
- 15 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; Villagra, V; Duré, G; McGahan, S; (RELEVANTE) Removal and phytoabsorption capacity of Cr (III) in aqueous solution for the floating macrophytes Eichhornia crassipes (Mart.) Solms and Pistia stratiotes L, Steviana, v. 10 f: 1, p. 62-62, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

- 16 **López, T.; Benítez-Acuña, A; Segovia, E. A;** **Estudio de *Campyloneurum phyllitidis* (L.) Presl. mediante ensayo de toxicidad aguda con embriones de pez cebra (*Danio rerio* Buchanan-Hamilton, 1822), *Steviana*, v. 10 f: 1, p. 37-37, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: campyloneurum phyllitidis; danio rerio; extracto acuoso; toxicidad aguda;
- 17 **López, T.; Román, L; Marecos, S; Alderete, C;** **Biokinetics characterization in different culture media of the cyanobacterium *Arthrospira platensis* isolated from Laguna Capitán, Chaco (Alto Paraguay), *Steviana*, v. 10 f: 1, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: bioprospeccion; productividad; cianobacterias; medio de cultivo;
- 18 **Méndez, A; Policani, M; López, T.;** **EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO, UTILIZANDO LACTOSUERO A PARTIR DE UNA CEPA DE LACTOBACILLUS SP. AISLADA EN PARAGUAY, *Reportes Científicos de la FACEN*, v. 9 f: 2, p. 89-89, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
- 19 **Mendoza, P; López, T.;** **(RELEVANTE) Toxicidad crónica de un formulado comercial del Etilen bis Ditiocarbamato (Mancozeb) en *Danio rerio*, *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, v. 26 f: 1, p. 206-206, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390
- 20 **LÓPEZ, E.; López, T.; FERNÁNDEZ VIRGINIA;** **(RELEVANTE) Evaluación toxicológica de *Baccharis articulata* (Lam.) Persoon (Asteraceae) en: *Daphnia magna* Straus y *Allium cepa* L., *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, v. 26 f: 1, p. 207-207, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390
- 21 **López, T.; ALONSO, F;** **(RELEVANTE) Efectos Tóxicos Agudos de Metales Pesados sobre el Crecimiento radicular de *Lactuca sativa*, *Steviana*, v. 7 f: Supl., p. 47-47, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 22 **López, T.; GALEANO, E; RODRIGUEZ. S; Dos Santos, M;** **(RELEVANTE) Caracterización lipídica y biocinética de la microalga *Tetrademus wisconsinensis*, *Steviana*, v. 7 f: supl., p. 44-44, 2015.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: biocombustibles; microalgas; lipidos;
- 23 **LÓPEZ, E.; FERNÁNDEZ VIRGINIA; López, T.;** **Comparación toxicológica de extractos acuosos obtenidos a partir de hojas frescas y hojas secas de *Baccharis articulata* en *Allium cepa* L, *Steviana*, v. 7 f: supl., p. 52-52, 2015.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 24 **FERNÁNDEZ VIRGINIA; López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; BOBADILLA, N; LÓPEZ VERA, M. E; RAMOND, F; LÓPEZ, D;** **(RELEVANTE) Determinación de efectos genotóxico de afluentes del Lago Ypacaraí con el Bioensayo del *Allium Test*, *Journal of basic & applied genetics (BAG)*, v. 25 f: 1, p. 266-266, 2014.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1666-0390

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Medina, L; Duré, G; KURITA, G; McGahan, S; Villagra, V; Blanco, C; López, T.;** **Bioabsorption and translocation of trivalent chromium in the floating macrophyte *Pistia stratiotes*, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: removal kinetics; phytoremediation; metal; bioconcentration factor;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **López, T.; ESQUIVEL, A.; PERIS, S; PESCADOR, M;** **Evaluación de Toxicidad aguda y crónica en aguas y sedimentos de la Reserva San Rafael, sección PROCOSARA (Paraguay) mediante bioensayos con *Daphnia magna* y *Lactuca sativa*.. In: *XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano, 2013 Salamanca 2013*.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
Medio: Otros.
Palabras Clave: *Lactuca sativa* Ecotoxicidad;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **ESQUIVEL, A.; PERIS, S; Salinas, P; Weiler, A; Zarza, R; Rivas, G; Cubilla, F; López, T.;** **del Bosque Atlántico del Paraguay: ¿cuánta riqueza mantienen los remanentes boscosos en la zona de amortiguamiento de un Parque Nacional?. In: *XVIII Reunión Argentina de Ornitología, 2019 Tandil Libro de Resúmenes. 2019*.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
Medio: Internet.

Observaciones: Esquivel Alberto, Peris Salvador, Salinas Patricia, Weiler Andrea, Zarza Rebecca, Rivas Gustavo, Cubilla Fernando, López Tomás

- 2 LÓPEZ, E.; Mendoza, P; López, T.; Benítez-Acuña, A;** Frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá. In: VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, 2018 San Luis Libro de resúmenes del VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 2018.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología ambiental;
 Medio: Internet.
 - 3 Ayala, C; Fernández, I; González, T; López, T.;** Evaluación de tolerancia a Cromo VI de bacterias rizosféricas asociadas a *Eichhornia crassipes*. In: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible, 2018 Pilar Libro de Resúmenes. Revista Reciente. 2018.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: remediación; tolerancia; bacterias;
 - 4 López, T.; SÁNCHEZ, J; NUÑEZ M., S; SÁNCHEZ, J. P.; ZARACHO, N. H.; FERNANDEZ MARTINEZ, S.;** EVALUACIÓN DE TOXICIDAD AGUDA DE AGUAS DE ARROZALES DE LA CUENCA DEL RIO TEBICUARY MEDIANTE BIOENSAYOS CON *DAPHNIA MAGNA STRAUS* (CLADOCERA, DAPHNIIDAE), *ALLIUM CEPA L* Y *LACTUCA SATIVA L*. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Arrozales Daphnia Lactuca Allium Ecotoxicología;
 - 5 López, T.; ESQUIVEL, A.; PERIS, S; PESCADOR, M;** Evaluación ecotoxicológica en aguas y sedimentos de la reserva San Rafael y su zona de amortiguamiento mediante bioensayos con *Daphnia magna* y *Lactuca sativa*. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Agua Daphnia Ecotoxicidad Lactuca Sediementos;
 - 6 López, T.; DUARTE ALARCÓN, A; LÓPEZ VERA, M. E; ALONSO, F; STUMPFS, J; SÁNCHEZ CASACCIA, M;** Evaluación del Riego acuático de los Biocidas Glifosato de formulación comercial y Clorpirifos, mediante bioensayos con *Daphnia magna* y *Lactuca sativa*. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente Asunción Memoria del Congreso. 2013.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Glifosato, clorpirifos, *Daphnia magna*, *Lactuca* ;
 - 7 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; FERNÁNDEZ VIRGINIA; BENITEZ, CESAR; SÁNCHEZ CASACCIA, M; LÓPEZ, E.; KURITA, G; BENÍTEZ, M.; RAMOND, F; BOBADILLA, N; CANTERO, N;** Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de afluentes del Lago Ypacarai, mediante bioensayos con *Daphnia magna STRAUS*, *Lactuca sativa L.*, *Allium cepa* y *Danio rerio*. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Lago Ypacarai Ecotoxicidad Daphnia Danio ;
 - 8 MOURA, J; FRANCO, G; IBARRA, P; PERALTA, I; López, T.;** Investigacao Preliminar da Actividade Antimicrobiana e Toxicidade Aguda Sobre *Daphnia magna STRAUS* do Extracto Etanólico de *Luehea divaricata*. In: IV Simposio Nacional del Productos Naturais, 2012 Joao Pesoa, Brasil Memoria del Simposio. 2012.
 Medio: CD-Rom.
 - 9 López, T.; MARTINEZ, MIGUEL;** Evaluación de la toxicidad aguda del extracto etanólico de *Phoradendron sp.*, frente a neonatos de *Daphnia magna STRAUS* (Cladocera. In: I JORNADA PARAGUAYA DE BOTÁNICA, 2012 San Lorenzo Memorias de la I Jornada Paraguaya de Botánica. 2012.
 Medio: Papel.
 - 10 López, T.** "Evaluación de la Toxicidad aguda del Extracto etanólico de *Phoradendron sp.*, sobre neonatos de *Daphnia magna STRAUS* (Cladocera)" . In: I JORNADA PARAGUAYA DE BOTÁNICA, 2012 San Lorenzo 2012.
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: *Daphnia magna* Phoradendron;
 Observaciones: Presentación del trabajo en modalidad Poster
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 McGahan, S; López, T.; Sezerino, P; FERREIRA, F; Mohedano, R; Medina, L;** Obtención de biomasa valorizada de *Landoltia punctata* utilizando aguas residuales como fuente de nutrientes. In: V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2021 San Lorenzo, Paraguay Cuaderno da Conferencia HUPANAM y V Simposio Brasileiro de Wetlands Construídos. 2021.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-65-0
 Palabras Clave: biomasa; landoltia punctata; proteína;
 - 2 Troche Arias, G; Velázquez, L; Duré, G; López, T.;** Reutilización de efluente urbano tratado con un humedal construido de flujo vertical mediante cultivo hidropónico de *Lactuca sativa*. In: V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2021 Florianópolis Cuaderno da V Conferencia HUPANAM y 5º Simposio Wetlands Brasil. 2021.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-65-0

Palabras Clave: sistema hidroponico tipo nft; humedales construidos; fitorremediación;

Observaciones: Autor de correspondencia

- 3 **López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; McGahan, S; Duré, G; Blanco, C; KURITA, G; BENITEZ, CESAR; Cinética de remoción y capacidad de fitoabsorción de Cr (III) en solución acuosa para las macrófitas flotantes Wolffia brailiensis, Azolla sp, Salvinia auriculata y Spirodela sp. In: IV Conferencia Panamericana de Sistema de humedales, 2018 Lima Libro de Memorias IV Conferencia Panamericana de Sistema de humedales. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--612-

Palabras Clave: fitorremediacion; metales pesados; plantas acuaticas;

- 4 **López, T.; Giménez, A; GALEANO, E; RODRIGUEZ, S; Productividad y perfil lipídico de la microalga Tetrademus wisconsinensis en distintos medios de cultivo. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología de microalgas y cianobacterias;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996

Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (4a. : 2017 abr. 19-21; San Lorenzo, Paraguay).

Libro de resúmenes / editores Enrique Asterio Benítez León, Guillermina Macchi

Leite, Alba Liz González. - San Lorenzo, Paraguay: FCA/UNA, 2017.

1 pendrive ; capacidad 116 Mb.

- 5 **López, T.; GALEANO, EDGAR; Duré, G; Marín, D; Doldán, M; Eficiencia de humedales artificiales construidos a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales urbanas de baja carga utilizando Cyperus giganteus y Typha domingensis. In: III Conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el tratamiento y mejoramiento de la calidad de agua, 2016 Santa Fe Memorias de la III Conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el tratamiento y mejoramiento de la calidad de agua. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Ambiental;

Medio: Internet.

Observaciones: Memorias de la III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la calidad del Agua, 2016 / George Tchobanoglous ...[et al.]; editado por Hernán Ricardo Hadad; María Alejandra Maine.- 1a ed . - Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2016. Libro digital, PDF

- 6 **SÁNCHEZ, M; López, T.; Toxicidad aguda del Mancozeb en Daphnia magna. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. :tablas, figuras; 29 cm. <http://www.agr.una.py/congreso/>

- 7 **SÁNCHEZ, M; López, T.; Efectos crónicos del mancozeb sobre parámetros poblacionales y reproductivos de Daphnia magna. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo,

Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p.: tablas, figuras; 29 cm. <http://www.agr.una.py/congreso/>

- 8 **DIAZ, M; López, T.; FERREIRA, F; IRRAZÁBAL, C; Aplicación de tecnologías avanzadas de oxidación para degradación de 1 2 hidroquinona y variación de la toxicidad en Daphnia magna. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Tratamiento de aguas residuales.;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. :tablas, figuras; 29 cm. <http://www.agr.una.py/congreso/>

- 9 **LÓPEZ, T; López, T.; Identificación de organismos bioindicadores presente el lodos activos. In: III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2012 Encarnación 2012.**

Medio: CD-Rom.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **López, T.; Cardozo, E; Licenciatura en Biotecnología, a 10 años de su creación, Revista de la FACEN, v. 13, p. 10-10, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--222

- 2 **López, T.; Giménez, A; GALEANO, E; RODRIGUEZ, S; Exploración de las microalgas nativas para la obtención de nuevas fuentes de energía y otros bioproductos, Revista de la FACEN, v. 8, p. 10-11, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología de microalgas;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224--970

Documentos de trabajo

- 1 López, T. Biorremediación de un efluente urbano evaluado mediante parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: rendimiento; agua residual; cyperus giganteus;
- 2 Benítez, J; López, T.; CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE MUESTRAS DE LODOS PROVENIENTE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: lodo de depuradora; compost;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científico y Tecnólogo (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **6ta Convocatoria autogestionada de BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de Maestrías en Ciencias y Tecnologías. Actividad realizada el 20 de junio de 2018

Evaluación de Eventos

- 2023 **VIII Encuentro de Investigadores. Consolidando la Ciencia en Paraguay (Paraguay)**
 Observaciones: Evaluación de 10 trabajos en modalidad póster. 7 al 10 de noviembre. Organizado por la Sociedad Científica del Paraguay
- 2017 **XXV Jornada de Jóvenes Investigadores (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, AUGM) (Paraguay)**
 Observaciones: Participación como jurado en el área de Biofísica. Evento realizado en la Universidad Nacional de Itapúa, Ciudad de Encarnación.
- 2012 **X premio científico juvenil Pierre et Marie Curie 2012". (Paraguay)**
 Observaciones: Participación Como Jurado, en la Feria organizada por la Alianza Francesa y el CONACYT
- 2012 **VI Expociencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2012 ASUNCIÓN-PARAGUAY. Organizada por el Colegio EMD "Asunción Escalada", (Paraguay)**
 Observaciones: Jurado de la VI Expociencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2012 ASUNCIÓN-PARAGUAY. Organizada por el Colegio EMD "Asunción Escalada", y apoyada por la Universidad Nacional de Asunción (UNA), la Universidad Nacional del Este (UNE), el Ministerio de Educación y Cultura, la SENATUR, la Municipalidad de Asunción, la MILSET (Movimiento de Recreación Científica) y la UNESCO. Campus Universitario-UNA, 6 al 10 de agosto de 2012.

Evaluación de Premios

- 2009 - 2011 **Premio Juvenil Nacional de Ciencias Pierre y Marie Curie (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: He sido invitado como jurado para la evaluación de los proyectos, a la que asistí como representante del Colegio Internaciona

Evaluación de Publicaciones

- 2023 - 2023 **Journal of Water Reuse**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Water Reuse focuses on all aspects of the treatment and use of non-conventional water resources. <https://iwaponline.com/jwrd>
- 2022 - 2022 **Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Integrante del Comité Organizador e Integrante del Comité Científico https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2022/06/RepCientFaCEN_2022_13_Sup_A_Finalisimo-1.pdf
- 2021 - 2021 **Publicaciones in extenso del VII Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las Ciencias las Humanidades y todas las disciplinas**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Universidad Autónoma Metropolitana, México
- 2021 - 2021 **Revista Ciencia y Desarrollo**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Ciencia & Desarrollo
 Fondo Editorial Universitario
 Vicerrectorado de Investigación
 Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
- 2021 - 2021 **CADERNO DA V CONFERÊNCIA HUPANAM & 5º SIMPÓSIO WETLANDS BRASIL**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Caderno da Conferência Panamericana de Sistemas Wetlands para Tratamento e Melhoramento da Qualidade da Água e do 5º Simpósio Brasileiro sobre Aplicação de Wetlands Construídos no Tratamento de Águas Residuárias.
 2021, 282pg
 Livro digital, PDF
 ISBN 978-65-00-22546-4
 1. Wetlands construídos 2. Tratamento descentralizado de esgoto.

- 2017 - 2017 **Libro de Resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Área de Evaluación: bosques y ambiente.
<http://www.agr.una.py/fca/index.php/libros/catalog/view/303/15/325-2>.
- 2017 - 2017 **Revista Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Revista Universidad y Salud**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Publicación de Universidad de Nariño- Colombia. Versión impresa ISSN 0124-7107
<http://revistas.udenar.edu.co/index.php/usalud>
- 2017 - 2017 **Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Giselle Mariza Duré, - Cotutor o Asesor - Fitorremediación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante el empleo de *Typha dominguensis* en humedales flotantes, 2021**
Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Wetlands construidos;
- 2 **Shaun McGahan Silva, - Cotutor o Asesor - Evaluación del uso de *Landoltia punctata* en el pulido de efluentes de sistemas de tratamiento biológico con el fin de eliminar nutrientes y mejorar aún más la biomasa obtenida de poscosecha, 2020**
Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 3 **Néstor Damián Salinas Franco, - Cotutor o Asesor - Estudio de metales pesados (Cr, Hg, Pb, Zn, Mn, Cu y Fe) en los sedimentos y agua del cause del Arroyo San Lorenzo (Dpto. Central, Paraguay, 2018), 2019**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - 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: Programa financiado con fondos del CONACYT
- 4 **Sergio Gabriel Rodríguez Bonet, - Cotutor o Asesor - Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación y cuantificación de di(2-etilhexil) adipato en aguas superficiales del lago Ypacaraí, 2019**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Yadira Gabriela Parra Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Aislamiento de bacterias acidolácticas productoras de bacteriocinas obtenidas de leches y queso Paraguay, 2019**
Disertación (Magíster en Biotecnología en Alimentos), FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 6 **Clara Inés Villalba Alderete, - Tutor Único o Principal - Bioprospección de *Arthrospira platensis* nativas del Chaco Paraguayo como propuesta alternativa para fines alimentarios, 2018**
Disertación (Maestría en Biotecnología en Alimentos), FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Guido Andrés Troche Arias, - Tutor Único o Principal - Nitrificación de compuestos nitrogenados de aguas residuales mediante un humedal construido de flujo subsuperficial vertical y reutilización del efluente proveniente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales;

Observaciones: Trabajo realizado con el apoyo económico de PUBIABM

<https://becaspubiabm.blogspot.com/2019/06/nomina-de-seleccionados.html>

2 María Gregoria Galeano Molinas, - Tutor Único o Principal - Determinación de calidad de agua del Arroyo Guasú, mediante parámetros fisicoquímicos, microbiológicos y macroinvertebrados, 2018

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Krisha Noemí Paredes Branda , - Tutor Único o Principal - Efecto teratogénico del extracto acuoso y etanólico de Ambrosia tenuifolia (altamisarã) en el desarrollo embrionario de Danio rerio (pez cebra), 2018

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 José Arturo Benitez Acuña, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE PLANTAS MEDICINALES COMERCIALIZADAS COMO KALAGUALA'I (Campiloneurum phyllitidis (L.) Presl. y Asplenium serratum L.) SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE PEZ CEBRA (Danio rerio Buchanan-Hamilton, 1822), 2018

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

5 DAHIANA SOLEDAD JACQUET CUBILLA, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la calidad del agua y de ribera del arroyo Potiy, Departamento de Itapúa, 2016

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: índice; calidad; agua; macroinvertebrados; ribera;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ingeniería Ambiental;

6 Pedro Rafael Ayala Barúa , - Tutor Único o Principal - Eficacia de un reactor biológico rotativo de contacto a escala laboratorio para la remoción de contaminantes de un agua residual urbana, 2016

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

7 Giselle Maríza Duré Quiñonez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de Cyperus giganteus Valh en un humedadl artificial de flujo subsuperficial para el tratameinto de aguas residuales urbanas de la Ciudad de San Lorenzo, 2016

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

8 Sabrina Belén Marecos Ortiz, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la capacidad de remoción de parámetros microbiológicos de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales por Lagunas de Estabilización, 2016

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

9 Patricia Mendoza Centurión, - Tutor Único o Principal - Efectos genotóxicos de un formulado comercial del Etilen bis ditiocarbamato (Mancozeb) sobre especies de peces Danio rerio, 2015

Tesis/Monografía de grado (Licenciado en Ciencias Mención en Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;

10 María Teresa Doldán Pérez, - Tutor Único o Principal - Tratamiento de aguas residuales urbanas por humedales artificiales de flujo subsuperficial con Typha sp., 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

11 Alejandro Daniel Gimenez Benitez, - Tutor Único o Principal - Analisis de las variables biocinéticas, productividad y perfil lipídico de la microalga Tetrademus wisconsinensis en difentes medios de cultivo para la producción de biocombustibles de tercera generación, 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

12 María Eugenia Alderete, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE LA CARGA CONTAMINANTE DE LA CUENCA DEL ARROYO PIRAYÚ, AFLUENTE DEL LAGO YPACARAI, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

13 María Eva López, - Cotutor o Asesor - Evaluación toxicológica de Baccharis articulata (Lam.) Persoon (Asteraceae) en: Daphnia magna Straus y Allium cepa L, 2014

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

14 Laura Cristina Leiva Medina, - Cotutor o Asesor - Variación temporal del servicio ecosistémico de regulación de calidad del humedal del río Salado, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

15 María Marcelina Sánchez Irala, - Tutor Único o Principal - Toxicidad aguda y crónica de un formulado comercial del etilen bisiocarbamato (mancozeb) sobre Daphnia Magna, 2014

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

16 Dora Amarilla Pavón, - Cotutor o Asesor - Determinación de la carga contaminante de la cuenca del arroyo Yukyry afluente del Lago Ypacarai, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Tutoría en Marcha

17 Pedro Ojeda Benítez y Marlene Mabel Pesoa Benítez, - Tutor Único o Principal - Utilización de materiales didácticos para el Abordaje de la Educación Sexual en la disciplina de Ciencias de la Naturaleza y la Salud en el Tercer ciclo del Colegio República de Perú, 2013

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Educación de las Ciencias Básicas) , ISE - Instituto Superior de Educación, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciación a la investigación

1 Tania Gonzalez, Igor Fernández, Camila Ayala, - Tutor Único o Principal - Identificación y caracterización de bacterias rizosféricas asociadas a macrófitas acuáticas tolerantes a Cromo VI, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de iniciación científica en la FACEN) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

Observaciones: Aprobado por resolución de Consejo Directivo N° 0677-2016

2 Gustavo Villalba, - Tutor Único o Principal - Ensayos ecotoxicológicos , 2014

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

3 Fernando Alonso Marquez, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico Ambiental de Arroyo Caañabe, 2014

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

Observaciones: El Lic. Fernando Alonso Marquez, con D.N.I 28.805.876 D. ha solicitado formar parte del " Proyecto Diagnóstico Ambiental de Arroyo Caañabe en la zona de influencia de la Ciudad de Carapegua, mediante ensayos microbiológicos y toxicológicos", actividad del que soy responsable. El mismo se trasladó desde España para el efecto, y estará realizando la actividad por un periodo de 5 meses.

4 Alejandro Daniel Gimenez Benítez, - Cotutor o Asesor - Biotecnología de Microalgas y Cianobacterias, 2014

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: El estudiante realizó una pasantía supervisada, e iniciación científica en el Laboratorio de Mutagénesis Ambiental de la FACEN. La actividad forma parte del curriculum de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

- 5 **Andrea Elizabeth Marcon González, - Tutor Único o Principal - Ensayos ecotoxicológicos y Biotecnología de microalgas, 2014**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

Otras tutoras/orientaciones

- 1 **Ruth María Samaniego Valdez, - Tutor Único o Principal - Crecimiento poblacional de Daphnia magna, sometida a tres tipos de alimentos diferentes, 2014**
Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Fernando Alonso Marquez, - Tutor Único o Principal - "ENSAYOS TOXICOLÓGICOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS. ESTANDARIZACIÓN, RESULTADOS Y APLICACIONES"., 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 **Alejandro Daniel Gimenez Benitez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la eficiencia en el tratamiento de Agua Residual Sintética , implementando un sistema de Humedal Construido de Flujo Subsuperficial Vertical con variación en la carga hidráulica al ingreso del sistema., 2021**
Disertación (Maestría en Ingeniería Sanitaria) , FIUBA - Faculta de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
País: Argentina / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2017 Mejor Trabajo Científico. XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Autores de temas libres: Cuantificación del riesgo de infección de Rotavirus en aguas superficiales en Asunción, Paraguay
- 2 **2015 Best Poster Presentation-Microbiology (internacional), American Society for Microbiology**
Estudio Microbiológico y Detección de Escherichia coli Diarreogénicas en Muestras de Agua Superficial de Arroyos Afluentes a la Bahía de Asunción
- 3 **2015 Mejor trabajo en la Modalidad Póster. Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos (nacional), Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos**
Calidad del Agua del Arroyo Caañabe evaluada mediante Parámetros Físicoquímicos e Índices de Calidad. IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Variación de los parámetros fisicoquímicos, la comunidad y la estructura microbiana durante la puesta en marcha de un humedal vertical con Typha dominguensis, 2023, Colombia**
Nombre: VI Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la calidad del Agua. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad del Cauca
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Humedales construidos;
- 2 **Congreso - Contribuciones a la Agrobiotecnología: Desde el estudio del Microbioma de Suelos e Insumos Biológicos, Mejoramiento y Protección de Cultivos, hasta Ciencias Regulatorias y Bioseguridad, 2023, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 3 **Congreso - Panel Mejoramiento genético Vegetal, 2023, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 4 **Otra - Reutilización de efluente urbano tratado con un humedal construido de flujo subsuperficial vertical mediante cultivo hidropónico de Lactuca sativa, 2021, Brasil**
Nombre: V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Manejo, Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Humedales construidos;
- 5 **Encuentro - Comparación de dos métodos de extracción de mercurio para su determinación en tejidos vegetales de Eichhornia crassipes utilizadas en fitorremediación de aguas contaminadas , 2021, Paraguay**
Nombre: 6º Encuentro de Investigadores. 100 años de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Leonida Medina García^{1,2}, Cynthia Blanco³, Sergio Rodríguez Bonet¹, Guido Andrés Troche², Giselle Mariza Duré²,

Shaun Patric McGahan2, Tomás López2

*e-mail: leonidamedina@gmail.com

1 Dpto. De Investigación y Desarrollo. Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología

2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Biotecnología. Laboratorio de Biotecnología Ambiental. Grupo Wetlands Paraguay

3 Dpto. de Ensayos Ambientales. Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

6 Encuentro - Estudio Ecotoxicológico de Aguas y Análisis de la biodiversidad en Agroecosistemas de Paraguay, 2020, Brasil

Nombre: WEBINAR - XXIV Encuentro de iniciación científica de la UCDB. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Don Bosco

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

7 Taller - Introducción a los humedales construidos, 2020, Paraguay

Nombre: Minicurso de Introducción al diseño, construcción y operación de humedales construidos para el tratamiento y reutilización de aguas residuales. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

8 Encuentro - Nuevas alternativas alimentarias: Spirulina (Arthrospira sp.) como fuente proteica, 2019, Paraguay

Nombre: III Workshop de Ingeniería Agroalimentaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

9 Congreso - Evaluación de la capacidad de fitorremediación de efluentes de curtiembre con Eicchornia crassipes mediante estudio de la remoción de parámetros toxicológicos y fisicoquímicos, 2019, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Fitorremediación;

10 Otra - Cinética de remoción y capacidad de fitoabsorción de Cr (III) en solución acuosa para las macrófitas flotantes Wolffia brasiliensis, Azolla sp, Salvinia auriculata y Spirodela sp., 2018, Perú

Nombre: IV CONFERENCIA PANAMERICANA DE SISTEMAS DE HUMEDALES para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se evaluó la capacidad de remoción y fitoabsorción de cromo (III) para cuatro especies de macrófitas flotantes Wolffia brasiliensis, Azolla sp, Salvinia auriculata y Spirodela sp. Los ensayos se realizaron a escala laboratorio, presentando similar comportamiento cinético pero mayor capacidad de fitoabsorción para la especie Spirodela sp.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Agraria la Molina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

11 Congreso - Calidad del agua del Arroyo Guazú-Departamento Central evaluada mediante indicadores biológicos y fisicoquímicos, 2018, Paraguay

Nombre: Congreso Internacional de Medio Ambiente. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Bioprospección;

12 Congreso - Frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá, 2018, Argentina

Nombre: VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Toxicología y Química Ambiental

13 Congreso - Genotoxic evaluation of the ethanolic extract of Polygonum punctatum Elliot. (Polygonacea) using micronucleus assay in mouse bone marrow, 2018, Brasil

Nombre: International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genetica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

14 Congreso - Evaluation of the genotoxic potential of a thiosemicarbazone derived from pregnenolone by the micronucleus test in mouse bone marrow, 2018, Brasil

Nombre: International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genetica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

15 Congreso - Genotoxic evaluation of 5-metoxicantin-6 one, a molecule with tripanocidal effect in mouse bone marrow cells, 2018, Brasil

Nombre: Internation Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Genetica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

16 Congreso - Cuantificación del riesgo de infección por Rotavirus en aguas superficiales en Asunción, Paraguay, 2017, Paraguay

Nombre: III CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 17 Encuentro - Fitorremediación de cromo en efluentes de Curtiembres evaluada mediante bioensayos de toxicidad y genotoxicidad, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: Franco, Deidamia; López, Tomás; Medina, Leonida; Benitez, César; Villagra Verónica; Filizzola Noelia; Nuñez Fabiana, Kurita, Guillermo; Blanco, Cynthia; Mc Gahan, Shaun; Duré, Giselle.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
- 18 Encuentro - Evaluación del impacto de agroquímicos en la biodiversidad y el agua en el Área de Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: Alberto Esquivel M., Tomás López, Moisés Pescador, Cristhian Baez, David Bernis, Salvador J. Peri.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ecotoxicología;
- 19 Encuentro - Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco Americano, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigadores que participan del proyecto: Francisco Brusquetti, Danilo Fernández Rios, Humberto Sánchez, Flavia Netto, Tomás Rodrigo López Arias, Pastor Perez, Diego Baldo, Thaís Condez
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 20 Encuentro - Frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: María Eva López Vera, Patricia Magdalena Mendoza Centurión, María Marcelina Sánchez Irala, Tomás Rodrigo López Arias, Virginia Fernández Peralta.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis ambiental;
- 21 Congreso - VIRULENCE PROFILE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM SURFACE WATER SAMPLES OF TWO ASUNCION BAY TRIBUTARIES ON YEARS 2015-2016, 2017, Brasil**
 Nombre: 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Certificamos que o trabalho intitulado VIRULENCE PROFILE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM SURFACE WATER SAMPLES OF TWO ASUNCION BAY TRIBUTARIES ON YEARS 2015-2016 com a autoria de: MARTÍNEZ, A, GUILLÉN, R, RODRÍGUEZ, F, GALEANO, M. E., MARTÍNEZ, M, FRANCO, L, LÓPEZ, T, GALEANO, E., RUSSOMANDO, G foi apresentado na forma de pôster durante o 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia realizado no Rafain Palace Hotel e Convention Center, na cidade de Foz do Iguaçu, PR, no período de 22 a 25 de outubro de 2017
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 22 Otra - Eficiencia de humedales artificiales construidos a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales urbanas de baja carga utilizando Cyperus giganteus y Typha domingensis, 2016, Argentina**
 Nombre: III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Aguan. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Ingeniería Química
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de Aguas Residuales;
- 23 Otra - Proyección de Corto y Debate sobre OGM, 2016, Paraguay**
 Nombre: Semana Ambiental. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias
- 24 Congreso - Calidad Microbiológica y detección de patotipos diarrogénicos de Escherichia coli en muestras de agua superficial de aflunetes a la Bahía de Asunción-Paraguay, 2016, Argentina**
 Nombre: XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA/XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El evento se realizó en la Ciudad de Rosario, Argentina. Del 26 al 30 de setiembre de 2016
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 25 Otra - INVESTIGACIÓN DE EMPRESAS LÍDERES MEDIANTE GOOGLE DRIVE EN LA CÁTEDRA DE ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA, 2016, Paraguay**
 Nombre: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

- 26 Congreso - Evaluación de la Toxicidad Aguda y Crónica de aguas del Arroyo Caañabe, 2015, Paraguay**
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
- 27 Congreso - Evaluación de la Calidad Microbiológica de Aguas del Arroyo Caañabe, 2015, Paraguay**
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
- 28 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
- 29 Otra - Exposiciones orales, 2015, Paraguay**
 Nombre: II Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 30 Congreso - Determinación de la carga contaminante del Arroyo Yukyry, afluente del Lago Ypacaraí, Paraguay, 2015, Paraguay**
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
- 31 Congreso - Carga contaminantes de la cuenca del Arroyo Pirayu, afluente del Lago Ypacaraí, Paraguay, 2015, Paraguay**
 Nombre: Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
- 32 Simposio - Conferencia sobre: Efectos ecotoxicológicos de residuos de plaguicidas y productos farmacéuticos, 2015, Paraguay**
 Nombre: II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEDICINA, QUÍMICA Y CIENCIAS DE LA SALUD. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DEL NORTE
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 33 Congreso - Estudio Microbiológico y Detección de Escherichia coli Diarreogénicas en Muestras de Agua Superficial de Arroyos Afluentes a la Bahía de Asunción, 2015, Paraguay**
 Nombre: 10º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 34 Otra - Redacción de Proyectos de Investigación CONACYT en la Modalidad Institucional como Estrategia de Aprendizaje Interactivo y Constructivo, 2015, Paraguay**
 Nombre: VI JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Fernández Ríos D, Benítez Cabañas MO, Espínola Monges D, López Arias T, Arrúa Alvarenga AA. Writing research projects: innovation and learning strategies [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:62 (poster)[Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111246.1)
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología de microalgas;
- 35 Otra - Diseño y construcción de un biorreactor multifuncional a escala laboratorio como estrategia de enseñanza-aprendizaje en la cátedra de Biotecnología I (Biorreactores) de la Licenciatura en Biotecnología, 2015, Paraguay**
 Nombre: IV JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: López Arias T, Fernández Ríos D and Martínez L. Design and construction of a laboratory-scale multifunctional bioreactor as a teaching-learning strategy in the subject Biotecnología I (Biorreactores) of the Biotechnology bachelorship program offered in the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales of the Universidad Nacional de Asunción [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:174 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111307.1)
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología de microalgas;
- 36 Otra - Redacción de artículos científicos utilizando Google Docs como herramienta de aprendizaje colaborativo en la Cátedra de Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola de la Licenciatura en Biotecnología, 2015, Paraguay**
 Nombre: VI JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Arrúa Alvarenga A, Fernández Ríos D, López Arias T, Villalba F, Chenú M, Biotechnology and plant pathology: Google Docs as a tool for collaborative learning [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:311 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111397.1)
 Arrúa Alvarenga A, Fernández Ríos D, López Arias T, Villalba F, Chenú M, Biotechnology and plant pathology: Google Docs as a tool for collaborative learning [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:312 (slide presentation)[Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111398.1)
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 37 Encuentro - Ecotoxicología y Evaluación de Riesgo Ambiental, 2014, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias afines. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Actividad organizada en el mar coco del Congreso de Estudiantes de Ingeniería Ambiental, de la FCA-UNA, entre los días 10 y 12 de abril de 2014.
http://www.agr.una.py/Difusion/imagen/GACETILLAS_2014/Gacetilla-10.pdf

- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción
- 38 Congreso - Sistemas de fermentación con Biorreactores, para la producción y estudio de sustancias biológicas, células y plántulas, 2014, Paraguay**
 Nombre: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS Y AFINES. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 39 Congreso - Bioensayos para la Evaluación de riesgo de productos fitosanitarios, 2014, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados/ coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. : tablas, figuras; 29 cm. <http://www.agr.una.py/congreso/>
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 40 Congreso - Toxicidad aguda del Mancozeb en Daphnia magna, 2014, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 41 Congreso - Efectos crónicos del mancozeb sobre parámetros poblacionales y reproductivos de Daphnia magna, 2014, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 42 Otra - Bioprospección de Microalgas Nativas del Paraguay para la producción de Biocombustibles-Estudio Preliminar, 2014, Paraguay**
 Nombre: Semana de la Ciencia 2014. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología de Microalgas;
- 43 Otra - Determinación de efectos genotóxicos de afluentes del lago Ypacaraí utilizando el bioensayo del Allium test, 2013, Paraguay**
 Nombre: Curso Internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental
 Palabras Clave: Allium Genotoxicidad Ypacarai;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;
- 44 Otra - Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART, 2013, Paraguay**
 Nombre: Curso Internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental
 Palabras Clave: Maytenus SMART Drosophila;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica;
- 45 Congreso - Identificación de organismos bioindicadores presente en lodos activos de plantas de tratamiento de aguas residuales, 2012, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Durante el congreso se realizó el mes de marzo de 2012, en el campus de la Universidad Nacional de Itapúa presenté en forma oral, los resultado del proyecto denominado " Identificación de organismos bioindicadores de lodos activos de plantas de tratamientos de aguas residuales"
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
 Palabras Clave: Lodos activos, aguas residuales, bioindicadores;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Tratamiento Integral del Agua;

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 López, T.; Noceda, D; Soto, C; Weiler, A; Cardozo, E; Quintana, S. A; Participación en comités de María Luján Aguirre Ferreira. Tesis de Maestría Producción de biomasa de levaduras para alimentación animal mediante fermentaciones en biorreactor de tanque agitado, 2021, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 2 López, T.; Noceda, D; Soto, C; Weiler, A; Sandoval, W; Fernández, D; Participación en comités de Nayade Giselle Maciel Cáceres. Tesis de Maestría Optimización del proceso de producción de biomasa líquida de levaduras cerveceras en biorreactor de tanque agitado, 2021, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación, ;

- 3 López, T.; Benítez, J; Cardozo, E; Sánchez, E; Cabral, M; Participación en comités de Cynthia Adriana Zacarias Chamorro. Tesis de Maestría Interfaz tecnológica regulatoria: desarrollo de un medicamento de origen biológico para el tratamiento de úlceras crónicas con elevando volumen de exudado, 2020, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Otros tipos

- 1 López, T.; Garcete, B; Participación en comités de Dahiana Soledad Jacquet Cubilla. Tesis/Monografía de grado Caracterización de la calidad del agua y de ribera del arroyo Potiy, Departamento de Itapua, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 2 López, T.; Benítez, J; Participación en comités de Pedro Rafael Ayala Barúa. Tesis/Monografía de grado Eficacia de un reactor biológico rotativo de contacto a escala laboratorio para la remoción de contaminantes de un agua residual urbana, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 3 López, T.; Enciso, C; Participación en comités de María Teresa Doldán Pérez. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la eficiencia de un humedal artificial a escala piloto con Typha domingensis Pers., como sistema de tratamiento de aguas residuales urbanas de la Ciudad de San Lorenzo, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 4 López, T.; RODRIGUEZ, S; Participación en comités de Alejandro Daniel Gimenez Benitez. Tesis/Monografía de grado Análisis de las variables biocinéticas, productividad y perfil lipídico de la microalga Tetrademus wisconsinensis en concentraciones distintas de fertilizante NPK, 2015, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

- 5 Enciso, C; López, T.; Cabral, N.; Participación en comités de María Eugenia Teresa Alderete Corvalán. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DE LA CARGA CONTAMINANTE DE LA CUENCA DEL ARROYO PIRAYU, AFLUENTE DEL LAGO YPACARAI, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Trabajo presentado para la obtención del Título en Ingeniería Ambiental

- 6 López, T.; Enciso, C; Participación en comités de Laura Cristina Leiva Medina. Tesis/Monografía de grado Variación temporal del servicio ecosistémico de regulación de calidad del humedal del río Salado, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 7 López, T.; Enciso, C; Cabral, N.; Participación en comités de Dora Amarilla Pavón. Tesis/Monografía de grado Determinación de la carga contaminante de la cuenca del arroyo Yukyry afluente del Lago Ypacarai, 2014, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 8 López, T.; PEREZ, A; Participación en comités de Rosa Victoria Ramos Franco y Walter Candia Lezcano. Tesis/Monografía de grado Contaminación hídrica. Contaminación del arroyo "Capilla" según pobladores del Barrio San José de Carapeguá, dpto. Paraguarí, 2013, 2013, Paraguay/Español**

Otra participación (Licenciatura en Educación de las Ciencias Básicas), ISE - Instituto Superior de Educación

Palabras Clave: Contaminación, contaminantes;

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

- 9 López, T.; PEREZ, A; Participación en comités de Nelida Esther Aguinaga Gavilán y María Zunilda Rodriguez . Tesis/Monografía de grado CIANOBACTERIAS, RIESGOS QUE REPRESENTAN PARA LA SALUD Y MEDIDAS DE CONCIENCIACIÓN DESDE UNA EDUCACIÓN SISTEMÁTICA", 2013, Paraguay/Español**

Otra participación (Licenciatura en Educación de las Ciencias Básicas), ISE - Instituto Superior de Educación

Palabras Clave: Cianobacteria, Riesgo, Educación Sistemática;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Información adicional:

Mis área de trabajo son todo lo relacionado a:

A- Docencia Universitaria en las áreas de Biología, Bioprocesos y Biotecnología Ambiental

B- Tutorías y asesorías de tesis

C- Investigación. Líneas de investigación

1- Microbiología ambiental.

2- Calidad de aguas superficiales y residuales.

3- Tratamiento de aguas residuales por métodos convencionales y no convencionales.

4- Bioprocesos de microalgas y cianobacterias para ficorremediación y obtención biomasa.

5- Ecotoxicología. .

Indicadores

Producción Técnica 8

Organización de eventos	3
Congreso	1
Otro	2
Trabajos técnicos	5
Elaboración de proyecto	1
Consultoría	3
Informe o Pericia técnica	1

Producción Bibliográfica 77

Artículos publicados en revistas científicas	52
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	25
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	24
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	20
Resumen expandido	9
Resumen	10
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2

Tutorías 31

Concluidas	30
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 16

Convocatorias Concursables	2
Eventos	4
Premios	1

Publicaciones/Periódicos	9
Otras Referencias	60
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	45
Jurado/Integrante	12