

Tomás Rodrigo López Arias

Profesor

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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 570/2022**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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, Allium cepa y otros
5. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental: Ensayos con Danio rerio, Allium cepa, Drosophila
6. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura y ganadería regenerativa
7. Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Docente de grado y postgrado en bioprocesos ambientales
8. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión Universitaria de grado y postgrado. Investigación

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Agrarias
Universidad San Carlos, Paraguay
Título: En preparación: Dinámica del microbioma del suelo en función del pastoreo racional y su relación con el rendimiento y la calidad de las pasturas en explotaciones ganaderas de Misiones-Paraguay.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

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, ;

2018-2026 Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
Título: Actitudes hacia las matemáticas de estudiantes universitarios de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Asunción, Año de Obtención: 2026
Tutor: Daniela Ruiz Díaz Morales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

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 Asuncion, 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 Cooperacion 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Licenciado en Ciencias Mencion Biologìa;

1999-2001 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencias Naturales;

1998-1998 Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras
Colegio Privado El Salvador, Paraguay

Formación Complementaria

2026 Congresos XXVI Congreso Español y X Iberoamericano de Toxicología (AETOX 2026)
Asociación Española de Toxicología, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Toxicología;

2023 Congresos VI Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la calidad del Agua
Universidad del Cauca, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales por humedales construidos;

2017 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2011 Congresos 26ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha., Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2010 Congresos 25ª MOSTRATEC (Mostra Internacional de Ciencias y Tecnologìas)
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha. Novo Hamburgo, Río Grande do Sul-Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2008 Congresos IV EXPOCIENCIA LATINOAMERICANA ESI AMLAT-2008/ LIMA-PERU
ESI AMLAT, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2007 Congresos 22ª MOSTRATEC, Mostra Internacional de Ciencias e Tecnología
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2006 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2006 Congresos VII Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR
Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2006 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2006 Congresos 2 º Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la Republica Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Ambiental;

2004 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2002 Congresos Primer Congreso Departamental de Educación del Departamento Central
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2001 Congresos Congreso Educativo de la Enseñanza de la Física
Instituto Sueperior de Educación, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica de la Física;

2022-2022 Cursos de corta duración
Acqua Expert Engenharia Ambiental, Brasil
Título: Microbiolgia de lodos activados
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción al lenguaje estadístico R
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Software R;

2019-2019 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2018-2018 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales con Humedales Construidos;

2017-2017 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

2015-2015 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 Alimentacion y Nutricion,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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnologia;

2013-2013 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica;

2013-2013 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2013-2013 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012-2012 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
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
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
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 Fisicoquímica 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 Parauguay"
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 Tecnologica 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 Metodologia de la invetigaciòn Cientìfica
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, Dactilografo;

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 Educacion, 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2005 Encuentros I Foro de Estudiantes de Biología del MERCOSUR, Para un Desarrollo Sostenible
Asociación de Estudiantes de Biología del Parauguay/AEBP, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2002 Encuentros "Primera Jornada de Integración de Biólogos".
Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2018 Otros IV CONFERENCIA PANAMERICANA DE SISTEMAS DE HUMEDALES para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua.
Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de aguas residuales en humedales construidos;

2010 Seminarios 17 ª Seminario Internacional de Educación Tecnológica
Fundación Liberato, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Técnológica;

2009 Seminarios 35 Feria Internacional del Libro y 10 Foro Internacional de Enseñanza de Ciencias y Tecnología
Feria del Libro, Argentina

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;

2007 Seminarios 14 ª Seminario Internacional de Educación Tegnológica
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil

2006 Seminarios 13ª SIET, Seminario Internacional de Educación Tecnológica
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2002 Seminarios Seminario-Taller "Relaciones Humanas en los Centros Educativos
Centro de Educación, dirección, orientación y Cultura, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Simposios Simposio de Humedales. Humedales para la reducción de riesgos de desastres
Asociación Guyra Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

2026 Talleres Aplicación en toxicología de modelos predictivos in silico
Asociación Española de Toxicología, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Toxicología;

2017 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnologia;

2012 Talleres Taller sobre " Instalación de Biodigestores"
Agroemprendedor, Centro de Atención a la Pequeña y Mediana Empresa (CAPYME) y COPLAST GROUP. Ciudad de San Lorenzo. 1 de diciembre de 2012., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Medio Ambiente;

2003 Talleres II Charla Educativa " Enfermedades de Transmisión Sexual"
Movimiento Ecológico Agua, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2003 Talleres Conferencia sobre la Investigación en el Laboratorio " FermiLAB"
Movimiento Ecológico Agua, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

2001 Talleres Jornada-Taller. Reforma de la Educación Media en Paraguay
Instituto Sueperior de Educación, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2000 Talleres Jornadas de Capacitación Docente " Implementación de los Programes 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

Universidad de Alcalá - UAH

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 Biologìa** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: EL CEC, es un centro de formaciòn para postulantes al ingreso de las carreras de Medicina, Odontologìa, 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, asì como de Biologìa y Geologìa

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

2025 - 2025 **Docente del Módulo Formulación de Proyectos de Investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica. Promoción 2024-2026

2024 - Actual **Director de Postgrado** C. Horaria: **30**

2024 - 2024 **Docente del Módulo Introducción de la Metodología de la Investigación Científica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica. Promoción 2024-2026

2023 - 2023 **Docente del Módulo Tratamiento y Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Maestría en Biotecnología Industrial, Promoción 2023-2025

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

2021 - 2021 **Docente del Módulo Introducción a la Metodología de la Investigación Científica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica. Promoción 2021 - 2023".

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

Otras Informaciones: Cátedras de Biotecnología I y Biotecnología II

Actividades

5/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnologia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología I (Biorreactores)

2/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnologia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología II (Procesos y Productos)

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

2015 - 2024 **Director del Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **30**

2014 - 2017 **Encargado de Cátedra de Biotecnología I (Biorreactores)** C. Horaria: **6**

2014 - 2015 **Coordinador Académico del Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total

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, Bioprocesamiento 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;

12/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología Ambiental, Departamento de Biotecnología
Evaluación y comparación de la comunidad microbiana en humedales construidos de flujo vertical de fondo saturado e insaturado sembrados con Typha dominguensis Pers. (PINV01-829)
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: López, T.;McGahan, S; Duré, G;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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 antinflamatorio 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
Potencial de un humedal construido para la biodegradación y estabilización de lodos provenientes de un sistema de tratamiento convencional de aguas residuales (PINV01-276)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Evaluar la capacidad de un humedal construido para la biodegradación y estabilización de lodos provenientes de un sistema de tratamiento convencional de aguas residuales
Integrantes: López, T.;Duré, G; Troche Arias, G; Medina, L; McGahan, S; KURITA, G;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

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.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (3); Doctorado (6).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinsumos agrículoas;

9/2021 - Actual
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.cyted.org/en/noticias/redes-y-proyectos-aprobados-convocatoria-2020
Integrantes: Duarte, S; López, T.;Sandoval, W; Escurra, 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 Tecnologia - 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
Dinamica 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 Tecnologia - 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 Tecnologia - 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

6/2020 - 12/2021
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 Tecnologia - 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
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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

12/2016 - 5/2020 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;

10/2018 - 3/2020 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

11/2016 - 2/2020 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, ;

11/2016 - 1/2020 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 anormalidades 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: Investigacion.
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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (4);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Tratamiento de aguas residuales. Ecotoxicología;

12/2015 - 3/2018 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.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (4); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Tratamiento de aguas residuales. Ecotoxicología;

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 Tecnico. 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 subsuperfial
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, Ciência 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 Arrozalez 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 de 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**

Red Panamericana de Sistemas de Humedales - HUPANAM
Vínculos con la Institución
2025 - Actual **Presidente de la Red Panamericana de Sistemas de Humedales** C. Horaria: **5**

2023 - 2025 **Vicepresidente** C. Horaria: **5**

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 HHHPs en paraguay

Universidad Autónoma del SuR - UNASUR
Vínculos con la Institución
2010 - 2011 **Otro - Catedrático de Biologìa y Zoologìa** C. Horaria: **4**

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

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

Universidad de Alcalá - UAH
Vínculos con la Institución
2026 - 2026 **Estancia de Profesores e Investigadores Invitados Programa Giner de los Ríos** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total
2025 - 2026 **Director de tesis de Máster Universitario en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos** C. Horaria: **5**

2024 - 2024 **Estancia de Profesores e Investigadores Invitados Programa Giner de los Ríos** C. Horaria: **30**

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. Anaa Karina Boltes Espínola. Departamento de: Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química. Lineas 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 linea 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 causes 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. VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua , 2025. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Red Panamericana de Sistemas de Humedales
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Me desempeñe como Presidente de la Conferencia.

2 **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

3 **López, T. I Jornadas Paraguayas de Biotencología 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

4 **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: restricta; 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: restricta; 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

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 anormalidades 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: remediacion; 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 Yparacaraí, 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 **López, T.; McGahan, S; Sezerino, P; Sandoval, W; Molinas-Vera, M; Troche Arias, G; Duré, G; Medina, L; Duarte, M; Balbuena, P; Lezcano, J; EVOLUCIÓN DEL MICROBIOMA DE UN HUMEDAL CONSTRUIDO DE FLUJO VERTICAL PLANTADO CON Typha domingensis DESDE LA PUESTA EN MARCHA HASTA SU OPERACIÓN CONTINUA. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2025 Asunción Memoria de laVII Conferencia Panamericana de Humedales 16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145
Palabras Clave: humedales construidos; microbioma; typha domingensis; aguas residuales; secuenciacion;

2 **Duré, G; López, T.; McGahan, S; Sezerino, P; Medina, L; Troche Arias, G; Kurita, H; Marín, R; Mongelos Mutti, O; PUESTA EN MARCHA DE UN HUMEDAL DE TRATAMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LODO RESIDUAL INDUSTRIAL. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2025 San Lorenzo Memoria de laVII Conferencia Panamericana de Humedales16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145
Palabras Clave: humedal de tratamiento; lodo residual; estabilizacion; tratamiento descentralizado;

3 **López, T.; González Jiménez, K; Acuña, A; Bayer Wildberger, K; Britez Gill, F; Carratú, S; Meza, E; Molinas-Vera, M; Benítez, J; DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN HUMEDAL VERTICAL DE FONDO SATURADO A ESCALA MESOCOSMOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE DICLOFENACO Y SU IMPACTO EN EL MICROBIOMA. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2025 Asunción Memoria de laVII Conferencia Panamericana de Humedales16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: typha dominguensis; hplc; spe; metagenomica;

4 **Villamayor, F; Ramirez Medina, A; Arias Aguilera, A; Sosa Franco, T; Franco Gamarra, F; Molinas-Vera, M; López, T.; DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN HUMEDAL VERTICAL DE FONDO SATURADO A ESCALA MESOCOSMOS PARA EVALUACIÓN METAGENÓMICA DEL MICROBIOMA ANTE EXPOSICIÓN A IBUPROFENO. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2025 Asunción Memoria de laVII Conferencia Panamericana de Humedales16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: humedal artificial; microbioma; metagenomica; biorremediacion; ibuprofeno;

5 **Oporto, D; León, María Ara; Samaniego, J; Sánchez, V; López, T.; Alderete, A; EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE CONSORCIO DE MICROALGAS EN AGUAS RESIDUALES TRATADAS PROVENIENTES DE HUMEDALES DE FLUJO VERTICAL DE FONDO LIBRE. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el tratamiento, 2025 Asunción Memoria de la VII Conferencia Panamericana de Humedales 16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145
Palabras Clave: produccion de biomasa; chlorella vulgaris; scenedesmus; reutilizacion; aprovechamiento de recursos;

6 **López, T.; Molinas-Vera, M; Sandoval, W; McGahan, S; Medina, L; Troche Arias, G; MICROBIAL STRUCTURE OF CONSTRUCTED WETLANDS TREATING WASTEWATER: TAXONOMIC PROFILING AND FUNCTIONAL INFERENCE WITH PICRUSt2. In: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de humedlaes, 2025 San Lorenzo Memoria de la VII Conferencia Panamericana de Humedales 16 al 20 de junio de 2025. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ecología Microbiana;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078--399
Palabras Clave: microbiome; urban wastewater; metagenomics; hydraulic loading rate; typha domingensis;

7 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Variación de los parámetros fisicoquímicos, la comunidad y la estructura microbiana durante la puesta en marcha de un humedal vertical con Typha dominguensis. In: VI Conferencia Panamericana de Sistemas de humedales, 2023 Popayán Libro de memorias 2023. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: microbioma; diversidad; aguas urbanas;

8 **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 Brasilero 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; proteina;

9 **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

10 **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;

11 **López, T.; Giménez, A; GALEANO, E; RODRIGUEZ. S; Productividad y perfil lipídico de la microalga Tetradesmus 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.

12 **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

13 **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/

14 **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/

15 **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/

16 **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.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **LÓPEZ, E.; Mendoza, P; SÁNCHEZ, M; Gutierrez, J; Benítez-Acuña, A; López Acosta, N; López, T.; FERNÁNDEZ VIRGINIA; (RELEVANTE) Frecuencia de micronúcleos y otras anormalidades en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 16, p. 49-56, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genotoxicidad ambiental;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
Palabras Clave: genotoxicolog; daño celular; micronucles; epitelio bucal; agricultores de frutilla;

2 **Policani, M; Ayala, C; Álvarez, S; Parra, Yadira; Ulke, G; Fernández, D; López, T.; (RELEVANTE) Ensayo de inhibición en medio líquido con placa multipocillo de bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay contra Listeria monocytogenes, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 15 f: 1, p. 50-56, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: lab; biopreservation; antimicrobials; bacteriocins;

3 **Segovia, E. A; Paredes, K; Benítez-Acuña, A; López, T.; IBARRA, P; Meza-Ocampos, G; (RELEVANTE) Effect of Ambrosia tenuifolia Spreng on Danio rerio Embryo and Human Cells In Vitro, Tropical Journal of Natural Product Research, v. 8 f: 1, p. 5752-5758, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2616-0692
Palabras Clave: zebrafish; medicinal plants; teratogenesis; genotoxicity; n vitro culture;

4 **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;

5 **Medina, L; Duré, G; KURITA, G; McGahan, S; Villagra, V; Blanco, C; López, T.; (RELEVANTE) Bioabsorption and translocation of trivalent chromium in the floating macrophyte Pistia stratiotes, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15 f: 2, p. 67-75, 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;

6 **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;

7 **Escurra, J; López, T.; FERREIRA, F; Sandoval, W; (RELEVANTE) Evaluation of Agro-Industrial Carbon and Energy Sources for Lactobacillus plantarum M8 Growth, MDPI - 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;

8 **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 dominguensis; efluente doméstico; paracetamos; ibuprofeno;

9 **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

10 **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;

11 **López, T.; Policani, M; Parra, Yadira; Fernández, D; Álvarez, S; Ayala, C; Ulke, G; (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 acidolacticas;

12 **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: eutrofizacion; rbc; landoltia punctata; biomasa; proteinas;

13 **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;

14 **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;

15 **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;

16 **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-metoxicantin-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

17 **RODRIGUEZ. S; López, T.; Benítez, J; (RELEVANTE) Determinación de di(2-etilhexil) adipato en aguas del lago Ypacarai por microextraccion 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

18 **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;

19 **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;

20 **López, T.; GALEANO, EDGAR; RODRIGUEZ. S; Dos Santos, M; Giménez, A; (RELEVANTE) Cinética de crecimiento y productividad lipídica del alga Tetradesmus 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

21 **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, Ecotoxicológia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-993X

22 **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

23 **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

24 **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

25 **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

26 **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 dominguensis, 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

27 **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

28 **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, Ecotoxicologìa;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

29 **MARTINEZ, MIGUEL; MANCUELLO, CLAUDIA; López, T.; BRÍTEZ, FANNY; (RELEVANTE) Caracterización química y actividades biológicas de lapachol aisaldo de Handroanthus haptaphyllus (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: Habdroanthus heptaphyllus Daphnia magna Isoptera;
Observaciones: En el presente trabajo fue aislado uno de los metabolitos secundarios mayoritarios de Handroathus 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 Yparacaraí, 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 **Florentín, Z; DIAZ, M; Troche Arias, G; Sandoval, W; Martinetti, A; López, T.; (RELEVANTE) Impacto del Ibuprofeno sobre el desempeño, la estructura y diversidad del microbioma de un humedal construido tipo fondo saturado, Revista de Toxicología, v. 43 f: 1, p. 54-54, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0212-7113
Palabras Clave: contaminantes emergentes; ecotoxicologia; metagenomica; humedales construidos;

2 **Arce, C; Meza,C; Martinetti, A; McGahan, S; López, T.; Elaboración de un producto a base de microorganismos para el tratamiento de sistemas sépticos y pozos ciegos, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 16 f: A, p. 40-40, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: microorganismos; bioproductos; sistemas sépticos; formulaciones;

3 **Vera, F; Britos, C; Mereles, A; Morel, M; McGahan, S; López, T.; Adaptación de un Biorreactor de Tanque agitado a Fotobiorreactor para el Crecimiento de Arthrospira platensis, Reportes Científicos de la FACEN, v. 16 f: A, p. 46-46, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: microalga; fermentacion; biomasa; led;

4 **Álvarez, S; McGahan, S; Troche Arias, G; López, T.; (RELEVANTE) Aislamiento de microalgas y cianobacterias de arrozales con el fin de utilizarlas como biofertilizantes, Reportes Científicos de la FACEN, v. 16 f: A, p. 57-57, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: microalgas; cianobacterias; biofertilizantes; arroz;

5 **López, T. (RELEVANTE) Criterios de selección de plantas para su utilización en diferentes tipos de humedales de tratamiento, Revista Steviana, v. 16, p. 20-20, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: macrofitas; aguas residuales; tratamiento; fitorremediacion;

6 **Torres, G; Acuña, A; McGahan, S; López, T.; (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;

7 **Morínigo, M; Valdez, M; Escurra, 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;

8 **Rolón, L; Acuña, A; Ortiz, P; Ávila, M; López, T.; McGahan, S; (RELEVANTE) Estudio del potencial biorremediador de Chorella vulgaris y Tetradesmus 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;

9 **Troche Arias, G; McGahan, S; Duré, G; López, T.; 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;

10 **Coronel, R; Santander, L; Rojas, M; Ruiz, C; Franco, P; Troche, A; López, T.; (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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: fermentación; sustratato sólido;

11 **Sandoval, W; Troche Arias, G; McGahan, S; Medina, L; Duré, G; 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;

12 **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, Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, p. 211-211, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0373-580X

13 **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;

14 **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: yvyra ju; crecimiento in vitro; murashige y skoog; sacarosa;

15 **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

16 **López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; KURITA, G; McGahan, S; Duré, G; Blanco, C; Villagra, V; (RELEVANTE) FITORREMEDIACIÓN DE CROMO III Y PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS 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

17 **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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
Palabras Clave: bacterias; identificacion; bioconservantes;

18 **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: biologia sintetica; percepcion publica; departamento central;

19 **Apuril, E; Ocampos, M; Polleti, J; López, T.; PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE CULTIVOS DE ARTHROSPIRA PLATENSIS EN AGUA RESIDUAL SINTÉTIC A, 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;

20 **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

21 **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;

22 **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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: bioprospeccion; productividad; cianobacterias; medio de cultivo;

23 **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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

24 **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

25 **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

26 **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

27 **López, T.; GALEANO, E; RODRIGUEZ. S; Dos Santos, M; (RELEVANTE) Caracterización lipídica y biocinética de la microalga Tetradesmus wisconsinensis, Steviana, v. 7 f: supl., p. 44-44, 2015.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: biocombustibles; microalgas; lipidos;

28 **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

29 **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

Textos en publicaciones no científicas

1 **López, T. Boletín - HUPANAM -Palabras del presidente, BOLETIN SEMESTRAL -Red Panamericana de Sistemas de Humedales, v. 1, p. 2-2, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
Medio: Internet.

2 **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

3 **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. Biorremediacion 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 FISICOQUIMICA 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 dupradora; compost;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2026 - 2026 **Evaluador de los Cursos de corta duración ofrecidos por el Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación del curso híbrido Escuela de Fermentaciones: Integración de Bioprocesos para Escalamiento y Aplicaciones Industriales (BR07) - CABBIO 2026

2026 - 2026 **Evaluador del Programa de Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Experto evaluador de las postulaciones presentadas en el marco de la quinta convocatoria para el Financiamiento de Estancias de Investigación, modalidad con corte, ejecutada por el Componente II Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), con fondos provenientes del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación (FEEI).

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

2025 **VII Conferencia panamericana de sistemas de humedales para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de 5 trabajos en modalidad oral póster. 16 al 20 de junio. Organizado por la Red Panamericana de Sistemas de Humedales

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 Itapua, 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

2026 - 2026 **JURADO de la I BIOHACKATÓN PARAGUAY - DESAFÍO 2026 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Gran Final a celebrada de forma presencial en el Salón Judith Dos Santos de la FACEN-UNA el viernes 17 de julio a partir de las 15:00 hs

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 Proyectos

2026 - 2026 **Programa Profesores Investigadores del Rectorado de la Universidad Nacional de Itapúa. (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Journal Environmental Science and Pollution Research International (ESPR)**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **II Congreso Paraguayo de Biotecnología**
Cantidad: Menos de 5.

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 **Gabriel Scozzafava Hernández, - Tutor Único o Principal - Cultivo de arroz y problemática ambiental asociada al uso del agua, 2026**
Disertación (Máster Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos) , UAH - Universidad de Alcalá, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo de arroz; sistema de riego de arroz; impacto ambiental;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología;

2 **Laura Catalina Moscososo Santamaría, - Tutor Único o Principal - Humedales construidos aplicados al tratamiento de aguas residuales en la industria láctea, 2026**
Disertación (Máster Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos) , UAH - Universidad de Alcalá, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: humedales construidos; aguas residuales industriales; industria lactea;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Tratamiento de aguas residuales;

3 **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;

4 **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., ;

5 **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

6 **Sergio Gabriel Rodriguez 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

7 **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, ;

8 **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/Monografa 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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , 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 **Kristha 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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , 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/Monografa 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 Itapua, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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 Tetradesmus wisconsinensis en difentes medios de cultivo para la producción de biocombustibles de tercera generación, 2015**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, 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/Monografa 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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, 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/Monografa 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 bis ditiocarbamato (mancozeb) sobre Daphnia Magna, 2014**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Tutoria en Marcha

17 **Pedro Ojeda Benitez y Marlene Mabel Pesoa Benitez, - 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/Monografa de grado (Licenciatura en Educación de las Ciencias Básicas) , ISE - Instituto Superior de Educación, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciacin a la investigacin

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 Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
Observaciones: Aprobado por resulución 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, Biotecnologia;
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 mismos se trasladado desde España para el efecto, y estará realizando la actividad por un periodo de 5 meses.
4 **Alejandro Daniel Gimenez Benitez, - 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, Ecotoxicologìa;

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 **Angela Elizabeth Orrego Otazú, - Tutor Único o Principal - Impacto de fármacos sobre el rendimiento de un reactor secuencial por lotes (SBR) de fangos activos para el tratamiento de aguas residuales urbanas., 2026**
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: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales;
2 **Helena Llorente Flores, - Tutor Único o Principal - Humedales construidos y reutilización de aguas residuales, 2025**
Disertación (Máster Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos) , UAH - Universidad de Alcalá, España
País: España / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Tratamiento de aguas residuales;
3 **Zunilda Beatriz Allende Florentín, - Tutor Único o Principal - Evaluación del impacto de contaminantes emergentes sobre la comunidad microbiana en humedales de fondo saturado. , 2025**

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: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Tratamiento de aguas residuales;

4 **Rubén David Marín Rodas , - Tutor Único o Principal - Degradabilidad de la ivermectina en un suelo del Departamento de Misiones del Paraguay., 2025**
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 , ;

5 **Alejando 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, ;

Tesis de doctorado

1 **Teófilo Alberto Díaz González, - Tutor Único o Principal - Modelado y pronóstico espacio-temporal de la calidad del agua en el embalse de Yacyretá mediante la integración de datos históricos de in situ, teledetección satelital y aprendizaje automático, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , 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, ;

2 **Guido Andrés Troche Arias, - Tutor Único o Principal - Efectos de biofertilizantes a base de cianobacterias nativas con capacidad fijadora de nitrógeno sobre el rendimiento del cultivo de arroz, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioninsumos para la agricultura;

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 Fisicoquímicos e Índices de Calidad. IV Congreso Paraguyao de Recursos Hídricos

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Chair de la VII Conferencia Panamericana de la Red HUPANAM, 2025, Paraguay**
Nombre: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: https://conferenciahumedales.facen.una.py/
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2 **Congreso - Conferencia magistral: Reutilización de aguas tratadas en humedales construidos enfocada a la obtención de bioproductos y otros servicios. (Joan García, ES), 2025, Paraguay**
Nombre: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: https://conferenciahumedales.facen.una.py/
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3 **Otra - Criterios de selección de plantas para su utilización en diferentes tipos de humedales de tratamiento / Plant selection criteria for use in different types of treatment wetlands, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Steviana, Vol. 16(1) supl., 2024. Página 20: https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/libraryFiles/downloadPublic/67
Simposio: HUMEDALES CONSTRUIDOS Y SU UTILIZACIÓN EN LA FITORREMEDIACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS

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 , ;

4 **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;

5 **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;

6 **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;

7 **Otra - Reutilización de efluente urbano tratado con un humedal construido de flujo subsuperficial vertical mediante cultivo hidropònico 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;

8 **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 García1,2, 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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

9 **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;

10 **Taller - Introducción a los humedales construidos, 2020, Paraguay**
Nombre: Minicurso de Introducción al diseño, construcción y operación de humedales construidos para el tratamiento y reutiilización de aguas residuales. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

11 **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;

12 **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;

13 **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 fitoabsorición 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, ;

14 **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;

15 **Congreso - Frecuencia de micronúcleos y otras anormalidades 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

16 **Congreso - Genotoxic evaluation of the ethanolic extract of Polygonum punctatum Elliot. (Polygonacea) using micronucleos 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;

17 **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, Toxicologia;

18 **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;

19 **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

20 **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: Investigores que forman parte del proyecto: Franco,Deidamia; López, Tomás; Medina, Leónida; Benitez, César; Villagra Verónica; Filizzola Noelia;Nuñez Fabiana, Kurita, Guillermo; Blanco, Cynthia; Mc Gahan, Shaun; Duré, Giselle.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

21 **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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ecotoxicología;

22 **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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

23 **Encuentro - Frecuencia de micronúcleos y otras anormalidades 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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis ambiental;

24 **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 Microbiología. 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, ;

25 **Otra - Eficiencia de humedales artificiales construidos a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales urbanas de baja carga utilizando Cyperus giganteus y Typha dominguensis, 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;

26 **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

27 **Congreso - Calidad Microbiológica y detección de patotipos diarrogénicos de Escherichia coli en muestras de agua superficial de aflunetes a la Bahia de Asucnción-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, ;

28 **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

29 **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

30 **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

31 **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

32 **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, ;

33 **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

34 **Congreso - Carga contaminates 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

35 **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;

36 **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: 10° 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, ;

37 **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;

38 **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 Martinez 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;

39 **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;

40 **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

41 **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, Biotecnologia;

42 **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;

43 **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;

44 **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;

45 **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;

46 **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;

47 **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;

48 **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 Itapua 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.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Delpilar Aquino Toñanez. Tesis de Maestría Percepción de los docentes sobre los efectos del método Singapur como estrategia didáctica para la enseñanza de la matemática en la educación escolar básica , 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Didáctica de la Matemática), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Leticia María Rolón Moreno. Tesis de Maestría Producción de Biomasa de Arthrospira platensis en aguas residuales domésticas como medio alternativo para su potencial uso en aplicaciones biotecnológicas, 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

3 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Gustavo Diosnel Domínguez Orué. Tesis de Maestría Bioprospección y producción escalonada de microorganismos beneficiosos de la rizósfera de soja Glycine mex con fines agrobiotecnológicos, 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

4 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Hugo Presentado-José Luis Martínez-Jazmín Olmedo. Tesis de Maestría Programa de recuperación de suelos agrícolas degradados para el aumento de la productividad con prácticas conservacionistas y uso de abonos verdes, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (Magíster en Desarrollo Local Sostenible), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

5 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Concepción Salinas-Edgar Martinez-Jazmín Benitez-Sandra Vidallet. Tesis de Maestría Sembrando el futuro. Promoviendo la agricultura en el entorno educativo en el Municipio de Mariano Roque Alonso, Departamento Central Paraguay, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (Magíster en Desarrollo Local Sostenible), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

6 **López, T.; Benítez, G; Silla, F; Villalba, G; Soto, C; Duré, G; Participación en comités de Andrea Soledad Cáceres Espínola. Tesis de Maestría Evaluación del efecto de las aguas residuales domésticas tratadas sobre las condiciones fisicoquímicas asociadas al fitoplancton en una zona litoral de Carmen del Paraná durante el verano 2024 2025, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas Mención Biología de la Conservación), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

7 **López, T.; Weiler, A; Silla, F; Núñez, K; Soto, C; Participación en comités de Ana Belén Zaldívar Villalba. Tesis de Maestría Diversidad y uso de hábitat de mamíferos medianos y grandes en el proyecto RED++ Chaco vivo Paraguay, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción), FACEN-UNA - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

8 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de Cinthia Mabel Rojas Abraham. Tesis de Maestría Eficacia de la actividad antifúngica de monoterpenos para el control de Aspergillus aflatoxigénicos en maiz, 2024, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

9 **López, T.; McGahan, S; Giménez, A; Sandoval, W; Duré, G; Medina, L; Participación en comités de María de Fátima Piris Da Motta Ferreira. Tesis de Maestría Fundamentos ecológicos para la restauración de bosques ribereños del chaco húmedo de Paraguay, 2024, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica), FaCEN - Facultad de Ciencias

Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

10 **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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

11 **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, Biocatálisis, Fermentación, ;

12 **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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Tetradesmus wisconsinensis en concentraciones distintas de fertilizante NPK, 2015, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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.
6- Agricultura sostenible

D- Consultorías especializadas en el área ambiental
.

Indicadores

Producción Técnica	9
Organización de eventos	4
Otro	3
Congreso	1
Trabajos técnicos	5
Elaboración de proyecto	1
Consultoría	3
Informe o Pericia técnica	1

Producción Bibliográfica	92
Trabajos en eventos	27
Resumen expandido	16
Resumen	10
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	60
Resumen	29
Completo en revistas arbitradas	29
Completo en revistas NO arbitradas	2
Textos en publicaciones no científicas	3
Revista	3
Documentos de trabajo	2
Completo	2

Tutorías	39

Concluidas	32
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	7
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2

Evaluaciones 23

Convocatorias Concursables	4
Eventos	5
Premios	2
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	11

Otras Referencias 72

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	48
Jurado/Integrante	21