



## Tomás Rodrigo López Arias

Lic. en Ciencias Mención Biología

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

Sexo: Masculino

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

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 186/17**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

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

### Áreas de Actuación

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

### Formación Académica/Titulación

- 2018-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación  
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
- 2012-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2011-2016** Maestría - Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales  
Universidad Internacional Iberoamericana, Puerto Rico  
Título: EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA EN AGUAS Y SEDIMENTOS DE LA RESERVA PARA PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO MEDIANTE BIOENSAYOS CON DAPHNIA MAGNA Y LACTUCA SATIVA, Año de Obtención: 2016  
Tutor: Erik Simoes  
Sitio web de la tesis/disertación:  
<https://www.slideshare.net/funiber/funiber-toms-lpez-evaluacin-ecotoxicologica-en-aguas-y-sedimentos-de-la-reserva-de-san-rafael>
- 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 Mención Biología;

- 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**
- 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 Tecnologías)  
 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 2º 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;
- 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 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, ;
- 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 Superior de Educación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica de la Física;
- 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 Alimentación y Nutrición, INAN, Paraguay  
 Título: "Análisis de pesticidas por LC-MS/MS, QUECHERS, ICP/MS y EEA" en el marco del Proyecto PAR 5010 "Fortalecimiento de la Red Nacional de Laboratorios que han participado en el Análisis de Riesgos Químicos para garantizar la Seguridad Alimentaria a través
- 2014-2014**  
 Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Colombia  
 Título: II Curso Internacional en Escalado de Bioprocesos y Entrenamiento en Operación de Biorreactores  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 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  
 Fundación Andre Tosello-Probiom Tecnología, Brasil  
 Título: BIOCOMBUSTIBLES DE TERCERA GENERACIÓN, OBTENIDOS A PARTIR DE MIECROALGAS Y CIANOBACTERIAS  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles de Tercera Generación;
- 2012-2012**  
 Cursos de corta duración  
 Colegio Internacional, Paraguay  
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, sobre "Educación inclusiva y Adecuaciones curriculares", " Herramientas colaborativas de Google Sites" y " Uso didáctico de medios audiovisuales Movie Maker".  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, TDAH;
- 2012-2012**  
 Cursos de corta duración  
 Universidad del Norte, Paraguay  
 Título: Estructuras Proteicas en investigaciones post-genómicas a cargo del Prof. Kart Wuthrich, Premio Nobel de Química 2002  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Universidad Evangelica del Paraguay, Paraguay  
 Título: VI Convención Nacional de Educadores Evangélicos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica y Pedagogía;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso " Tutoría Virtual", en la modalidad a distancia mediante el uso de la Plataforma Moodle  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Entornos Virtuales de Aprendizaje;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso "Introducción a la plataforma Moddle  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Tics;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Colegio Internacional, Paraguay  
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, " Comunidad Profesional de Aprendizaje", " Plan de acción pedagógica 2012" y " Estrategias Metodológicas de Enseñanza Aprendizaje"  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Colegio Internacional, Paraguay  
 Título: Jornadas de Capacitación Docente, "Estrategias Metodológicas para potenciar el proceso de Enseñanza Aprendizaje", "Procedimientos 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;
- 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, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Univ. del Zulia, Venezuela  
 Título: Evaluación Microbiológica y Físicoquímica de aguas residuales  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Parámetros fisicoquímicos de aguas residuales;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay  
 Título: "Filtros Verdes. Sistemas Naturales de Depuración de Efluentes" en el marco del proyecto "Tratamiento de Aguas Residuales en villas y viviendas Populares del 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 Tecnológica del Peru, Perú  
 Título: IV EXPOCIENCIA LATINOAMERICANA ESI AMLAT-2008. Participación como Asesor del Congreso Juvenil Ambiental  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Asesor de Proyectos;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Diplomado en Metodología de la invetigación Científica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metodología de la Investigación;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Instituto Kennedy, Paraguay  
 Título: "Dactilografía Computarizada".  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Dactilógrafo;

- 2006-2007** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: American English. Módulo Aprobado. P-2. ( CCPA).  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Inglés Americano;
- 2005-2006** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: American English. Módulo Aprobado P-1 ( CCPA). Sede San Lorenzo.  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Americano;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Minicurso de Sistemática Molecular  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Biometeorología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biometeorología;
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Centro de Educación, Dirección, Orientación y cultura. , Paraguay  
Título: Curso de Actualización Docente a Distancia de " Proyectos Educativos".  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Elaboración de Proyectos Educativos;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Ministerio de 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<sup>a</sup> Seminario Internacional de Educación Tecnológica  
Fundación Liberato, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Tecnológica;
- 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<sup>a</sup> Seminario Internacional de Educación Tecnológica  
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, ;
- 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, Biotecnología;
- 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 Superior de Educación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2000** Talleres Jornadas de Capacitación Docente " Implementación de los Programas de 9º Grado".  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

#### Actuación Profesional

##### Centro de Estudios Cubells - CEC

Vínculos con la Institución

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

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

- Actual **Actividades**

##### Colegio Cristiano Natanael - CCN7

Vínculos con la Institución

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

- Actual **Actividades**

##### Colegio Internacional - CI

Vínculos con la Institución

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

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

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 2/2006 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Profesor de Ciencias de la Naturaleza y la Salud
- 2/2007 - 11/2011 Docencia/Enseñanza, Bachiller en Ciencias Básicas  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Profesor de Educación Ambiental
- 2/2006 - 12/2007 Docencia/Enseñanza, Bachiller en Ciencias Básicas  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Profesor de Geología
- 2/2006 - 12/2007 Docencia/Enseñanza, Bachiller en Ciencias Básicas  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Profesor de Biología
- 8/2009 - 8/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Área de Ciencias Básicas, Tercer Ciclo y Nivel Medio  
Capacitación/Entrenamientos dictados:  
-Organizador y expositor del Seminario-Taller sobre "Actualización en Ciencias Básicas"

**Congreso de la Nación - 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.

- Actual **Actividades**

**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

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 3/2009 - 4/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Fabricas del Paraguay S. A  
Capacitación/Entrenamientos dictados:  
-Taller de Microbiología de Lodos Activados de Estaciones Depuradoras de Aguas residuales

**Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA**

*Vínculos con la Institución*

2015 - Actual **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 - Actual **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*

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

*Actividades*

- 5/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Biotecnología I (Biorreactores)
- 2/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:

## -Biotecnología II (Procesos y Productos)

2015 - Actual	<b>Director del Departamento de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>30</b>
2015 - Actual	<b>Investigador Principal</b>	C. Horaria: <b>6</b>
<b>Actividades</b>		
1/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología <b>Biotecnología de Microalgas y Cianobacterias</b> 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 <b>Ecotoxicología</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: López, T.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;	
12/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología <b>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</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-2. Integrantes: López, T.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (1). Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;	
11/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología <b>Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco Americano</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Trabajo financiado por fondos del CONACYT. Proyecto PINV15-684 Integrantes: López, T.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (2).	
11/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología <b>Frecuencia de micronucleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la Ciudad de Aregua</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Trabajo financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-718 Integrantes: López, T.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;	
11/2016 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología <b>Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados en productos lácteos</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT. Proyecto PINV15-681. Integrantes: López, T.;Fernández, D; Parra, Yadira; Ulke, G; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (4); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Industrial;	
1/2016 - 9/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología <b>Fitorremediación de cromo en efluentes de curtiembres evaluada mediante bioensayos de toxicidad y genotoxicidad</b> 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 de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Tratamiento de aguas residuales. Ecotoxicología;	
3/2015 - 9/2017	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Departamento de Biotecnología <b>Tratamiento de aguas residuales urbanas por humedales artificiales de flujo subsuperficial</b> Participación: Coordinador o Responsable	



Descripción: El proyecto se ejecuta con convenio con la estatal ESSAP S.A  
 Integrantes: López, T.; Duré, G; Doldán, M; Marín, D; Benítez, J;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (1).  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biorremediación;

2015 - 2015	<b>Auxiliar Ad Honoren de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica</b>	C. Horaria: 4
2015 - 2015	<b>Docente del Curso de Postgrado en Biotecnología Molecular</b>	C. Horaria: 4
2015 - 2015	Otras Informaciones: Curso de Postgrado ofrecido por el Departamento de Biotecnología <b>Profesor del Curso de Posgrado en Control de Calidad Microbiológica de Alimentos</b>	C. Horaria: 10
2014 - 2017	Otras Informaciones: El curso fue organizado por el Departamento de Biotecnología <b>Encargado de Cátedra de Biotecnología I (Biorreactores)</b>	C. Horaria: 6
2014 - 2015	<b>Coordinador Académico del Departamento de Biotecnología</b>	C. Horaria: 30
2013 - 2015	Régimen: Dedicación total <b>Otro - Docente Técnico del Laboratorio de Mutagénesis Ambiental</b>	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	<b>Otro - Profesor encargado de la Cátedra de Biofísica</b>	C. Horaria: 4
2009 - 2009	<b>Colaborador - Capacitador del los Talleres de Capacitación Docente</b>	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	<b>Otro - Docente Técnico. Encargado del Laboratorio de Microscopia</b>	C. Horaria: 20
<i>Actividades</i>		
2/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Humedales artificiales</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El proyecto consiste en determinar la eficiencia del uso de plantas acuáticas en el tratamiento de aguas residuales urbanas mediante humedales artificiales de flujo subsuperficial Integrantes: López, T.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biorremediación;	
3/2015 - 3/2015	Docencia/Enseñanza, Ciencia de Alimentos Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Docente del Curso de Actualización	

#### Fundación Pro Cordillera San Rafael - PRO COSARA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013	<b>Otro - Consultor para análisis ecotoxicológicos</b>	C. Horaria: 10
-------------	--	----------------

#### - Actual **Actividades**

*Actividades*

7/2012 - 7/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, PRO COSARA, Fundación Pro Cordillera San Rafael <b>EVALUACIÓN DE TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA DE CURSOS DE AGUAS SUPERFICIALES Y SEDIMENTOS DE ZONAS PERIFÉRICAS DE LA RESERVA SAN RAFAEL, SECCIÓN PRO COSARA, MEDIANTE BIOENSAYOS CON DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, DAPHNIIDAE) Y LACTUCA SATIVA L</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: En el presente trabajo se pretende determinar el impacto ambiental del cultivos de soja, trigo, entre otros productos, sobre la comunidad biológica de los causes hídricos de zonas aledañas a la reserva para parque nacional San Rafael, en el Departamento de Itapúa-Paraguay. Par el efecto se realizan ensayos que determina los posibles efectos tóxicos agudos de las aguas de los agroecosistemas sobre organismo modelos, que son con los biosensores Daphnia magna y Lactuca sativa. Además se realizan ensayos relacionados a los parámetros fisicoquímicos de calidad de aguas, como análisis en HPLC, que buscan la presencia de trazas de pesticidas en sus aguas.	
-----------------	---	--

Integrantes: LÓPEZ, T; ESQUIVEL, A.; López, T.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Universidad de Salamanca - (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

### Guyra Paraguay - GP

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **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

#### Actividades

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

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

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

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

Vínculos con la Institución

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

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

- Actual **Actividades**

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

Vínculos con la Institución

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

- Actual **Actividades**

### Las Takuaras S.A - NUTRHUEVOS

Vínculos con la Institución

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

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

### Ministerio de Educación y Cultura - MEC

Vínculos con la Institución

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

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

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

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

- Actual **Actividades**

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

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Técnico Asesor en Ecotoxicología**

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

### Universidad Autónoma del SuR - UNASUR

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Otro - Catedrático de Biología y Zoología**

C. Horaria: 4

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

#### - Actual **Actividades**

##### Actividades

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

### Universidad 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

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

La problemática ambiental, se está acrecentando en el país, debido a múltiples factores principalmente antrópicos, en este sentido un problema es lo relacionado al tratamiento de aguas residuales. Poseo experiencia en la caracterización de efluentes industriales, urbanos y hospitalarios, con trabajos sobre: Identificación de organismos bioindicadores en plantas de tratamientos de aguas residuales por lodos activos; además me he desempeñado como responsable técnico de un proyecto ejecutado en convenio con el Hospital Central de IPS, que consiste en caracterizar sus efluentes líquidos.

Por otro lado, poseo experiencia en área de ecotoxicología, área de vital importancia para la determinación de los efectos de compuestos contaminantes presentes en los medios acuáticos y en los edáficos, esta disciplina ambiental se constituye en una prioridad a la hora de estimar los impactos ambientales y al realizar las evaluaciones de riesgos de diversos compuestos o desechos que son vertidos a la causas naturales. En general los parámetros ecotoxicológicos, junto a los parámetros fisicoquímicos brindan en conjunto un panorama mas amplio de los posibles efectos de los procesos antrópicos sobre la comunidad biológica. En el área de ecotoxicología he presentado varios trabajos en congresos, y publicaciones de artículos científicos, y actualmente estoy desarrollando mi tesis, evaluando aguas del la zona de Alto Verá, Itapúa.

En lo relacionado a biotecnología ambiental, estoy desarrollando una línea de caracterización química y biológica de microalgas nativas como fuente potencial para la elaboración de biocombustibles de tercera generación. Además estoy coordinando un proyecto relacionado a al diseño y construcción de humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales urbanas, actividad desarrollada en cooperación con la ESSAP S.A.

### Producción Técnica

#### Trabajos técnicos

- 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
- 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>

C. Horaria: 6

- 3 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
- 4 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

#### Organización de eventos

- 1 López, T. XVIII CURSO DE POSGRADO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAEENDER, 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

## 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 López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; Medina, L; BENITEZ, CESAR; Villagra, V; McGahan, S; KURITA, G; Duré, G; Blanco, C; Removal and phytoabsorption capacity of Cr (III) in aqueous solution for the floating macrophytes Eichhornia crassipes (Mart.) Solms and Pistia stratiotes L.. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Fitorremediación;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: fitorremediacion; metales pesados; plantas flotantes;
- 2 López, T.; Román, L; Marecos, S; Villarba, C; Biokinetics characterization in different culture media of the cyanobacterium Arthrospira platensis isolated from Laguna Capitán, Chaco (Alto Paraguay). In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Bioprospección;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: bioprospeccion; productividad; cianobacterias; medio de cultivo;
- 3 Benítez-Acuña, A; López, T.; Segovia, E. A; Study of Campyloneurum phyllitidis (L.) Presl. by acute toxicity test with zebrafish embryos (Danio rerio Buchanan-Hamilton, 1822). In: III Jornada Paraguaya de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: campyloneurum phyllitidis; danio rerio;
- 4 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;
- 5 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;

- 6 **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;

- 7 **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* ;

- 8 **López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; FERNÁNDEZ VIRGINIA; BENITEZ, CESAR; SÁNCHEZ CASACCIA, M; LÓPEZ, E.; KURITA, G; BENÍTEZ, M.; RAMOND, F; BOBADILLA, N; CANTERO, N;** Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de afluentes del Lago Ypacarai, mediante bioensayos con *Daphnia magna* STRAUS, *Lactuca sativa* L., *Allium cepa* y *Danio rerio*. In: **II Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.**

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

Palabras Clave: Lago Ypacarai Ecotoxicidad *Daphnia* *Danio* ;

- 9 **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 Pessoa, Brasil Memoria del Simposio. 2012.**

Medio: CD-Rom.

- 10 **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.

- 11 **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.; 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;

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

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

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

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

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

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

1 pendrive ; capacidad 116 Mb.

- 3 **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

- 4 **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/>

- 5 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/>

- 6 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/>

- 7 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.

#### Documentos de trabajo

- 1 López, T. Biorremediación de un efluente urbano evaluado mediante parámetros fisicoquímicos y microbiológicos, 2017.**

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

Palabras Clave: rendimiento; agua residual; cyperus giganteus;

- 2 Benítez, J; López, T.; CARACTERIZACIÓN FISCOQUIMICA DE MUESTRAS DE LODOS PROVENIENTE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: lodo de depuradora; compost;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 López, T.; GALEANO, EDGAR; RODRIGUEZ, S; Dos Santos, M; Giménez, A; (RELEVANTE) Cinética de crecimiento y productividad lipídica del alga Tetrademus wisconsinensis S obtenida en cuerpos de agua de Paraguay, Revista Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 22-29, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioprocesos de microalgas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

- 2 López, T.; FERNÁNDEZ VIRGINIA; FRANCO, DEIDAMIA; GALEANO, EDGAR; ALONSO, F; BENÍTEZ, M.; LÓPEZ VERA, M. E; IMAS, H; BOBADILLA, N; BENITEZ R., L; MAZÓ, C; (RELEVANTE) Environmental quality assessment of Caañabe Stream by microbiological and ecotoxicological tests, Revista Ambiente & Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science , v. 11 f: 3, p. 548-565, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1980-993X

- 3 Campi, M; Grassi, E; Armoa, J; Campuzano, E; López, T.; MANCUELLO, CLAUDIA; MARTINEZ, MIGUEL; (RELEVANTE) Evaluación del crecimiento de macrohongos de interés 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;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

- 4 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

- 5 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

- 6 Yaluff, G; Maldonado, M; Ferreria, M. E; Benítez, B; López, T.; Vera, N; (RELEVANTE) Actividad Antiparasitaria In Vitro de Extractos Etanólicos de Erythrina crista-galii, Erythrina falcata y Erythrina domingensis, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 2, p. 60-66, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 7 **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: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 8 **Alonso Márquez, F.; López, T.; (RELEVANTE) Efectos Tóxicos Agudos de Metales Pesados sobre el Crecimiento radicular de *Lactuca sativa*, *Reportes Científicos de la FACEN*, v. 6 f: 1, p. 21-29, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 9 **MARTINEZ, MIGUEL; MANCUELLO, CLAUDIA; López, T.; BRÍTEZ, FANNY; (RELEVANTE) Caracterización química y actividades biológicas de lapachol aislado de *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos, *Steviana*, *Steviana*, v. 4, p. 47-64, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430  
 Palabras Clave: *Handroanthus heptaphyllus* *Daphnia magna* Isoptera;  
 Observaciones: En el presente trabajo fue aislado uno de los metabolitos secundarios mayoritarios de *Handroanthus heptaphyllus*, que posteriormente fue purificado por el método de recristalización

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **López, T.; FRANCO, DEIDAMIA; FERNÁNDEZ VIRGINIA; BENÍTEZ, M.; BENITEZ, CESAR; LÓPEZ, E.; RAMOND, F; BOBADILLA, N; ACUÑA K, R; CABALLERO, R; LÓPEZ, D; (RELEVANTE) Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de afluentes del Lago Ypacaraí, 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 Ypacaraí Ecotoxicidad *Daphnia* *Danio* ;
- 2 **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*, 2012.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 3 **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 **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
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **López, T.; GALEANO, E; RODRIGUEZ. S; Dos Santos, M; (RELEVANTE) Caracterización lipídica y biocinética de la microalga *Tetrademus wisconsinensis*, *Steviana*, v. 7 f: supl., p. 44-44, 2015.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430  
 Palabras Clave: biocombustibles; microalgas; lipidos;
- 5 **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
- 6 **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.; 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

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

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

### Evaluación de Premios

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

### Evaluación de Publicaciones

- 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 maestría

- 1 **Clara Inés Villalba Alderete, - Tutor Único o Principal - Evaluación de las características de Spirulina sp. nativas del Chaco Paraguayo como propuesta alternativa para fines alimentarios, 2016**  
 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;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **María Gregoria Galeano Molinas, - Tutor Único o Principal - Determinación de calidad de agua del Arroyo Guasú, mediante parámetros fisicoquímicos, microbiológicos y macroinvertebrados, 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de agua;
- 2 **José Arturo Benítez Acuña, - Tutor Único o Principal - EFECTO DE PLANTAS MEDICINALES COMERCIALIZADAS COMO KALAGUALA'I (Campiloneurum phyllitidis (L.) Presl. y Asplenium serratum L.) SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE PEZ CEBRA (Danio rerio Buchanan-Hamilton, 1822), 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 3 **DAHIANA SOLEDAD JACQUET CUBILLA, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la calidad del agua y de ribera del arroyo Potiy, Departamento de Itapúa, 2016**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: índice; calidad; agua; macroinvertebrados; ribera;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Ingeniería Ambiental;
- 4 **Pedro Rafael Ayala Barúa, - Tutor Único o Principal - Eficacia de un reactor biológico rotativo de contacto a escala laboratorio para la remoción de contaminantes de un agua residual urbana, 2016**



- Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 Giselle Maríza Duré Quiñonez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de Cyperus giganteus Valh en un humedal artificial de flujo subsuperficial para el tratamiento de aguas residuales urbanas de la Ciudad de San Lorenzo, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 Sabrina Belén Marecos Ortiz, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la capacidad de remoción de parámetros microbiológicos de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales por Lagunas de Estabilización, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 Patricia Mendoza Centurión, - Tutor Único o Principal - Efectos genotóxicos de un formulado comercial del Etilen bis ditiocarbamato (Mancozeb) sobre especies de peces Danio rerio, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciado en Ciencias Mención en Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;
- 8 María Teresa Doldán Pérez, - Tutor Único o Principal - Tratamiento de aguas residuales urbanas por humedales artificiales de flujo subsuperficial con Typha sp., 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 9 Alejandro Daniel Gimenez Benitez, - Tutor Único o Principal - Analisis de las variables biocinéticas, productividad y perfil lipídico de la microalga Tetrademus wisconsinensis en difentes medios de cultivo para la producción de biocombustibles de tercera generación, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 María Eugenia Alderete, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE LA CARGA CONTAMINANTE DE LA CUENCA DEL ARROYO PIRAYÚ, AFLUENTE DEL LAGO YPACARAI, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 11 María Eva López, - Cotutor o Asesor - Evaluación toxicológica de Baccharis articulata (Lam.) Persoon (Asteraceae) en: Daphnia magna Straus y Allium cepa L, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 12 Laura Cristina Leiva Medina, - Cotutor o Asesor - Variación temporal del servicio ecosistémico de regulación de calidad del humedal del río Salado, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 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/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 Dora Amarilla Pavón, - Cotutor o Asesor - Determinación de la carga contaminante de la cuenca del arroyo Yukyry afluente del Lago Ypacarai, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutoría en Marcha
- 15 Pedro Ojeda Benitez y Marlene Mabel Pessoa 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/Monografía de grado (Licenciatura en Educación de las Ciencias Básicas) , ISE - Instituto Superior de Educación, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

## Iniciación a la investigación

- 1 Gustavo Villalba, - Tutor Único o Principal - Ensayos ecotoxicológicos , 2014**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español
- 2 Fernando Alonso Marquez, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico Ambiental de Arroyo Caañabe, 2014**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;  
 Observaciones: El Lic. Fernando Alonso Marquez, con D.N.I 28.805.876 D. ha solicitado formar parte del " Proyecto Diagnóstico Ambiental de Arroyo Caañabe en la zona de influencia de la Ciudad de Carapegua, mediante ensayos microbiológicos y toxicológicos", actividad del que soy responsable. El mismo se trasladó desde España para el efecto, y estará realizando la actividad por un periodo de 5 meses.
- 3 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
- 4 Andrea Elizabeth Marcon González, - Tutor Único o Principal - Ensayos ecotoxicológicos y Biotecnología de microalgas, 2014**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

#### Otras tutorías/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 maestría

- 1 Néstor Damián Salinas Franco, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE METALES PESADOS EN LOS SEDIMENTOS DEL CAUCE DEL ARROYO SAN LORENZO. (DPTO. CENTRAL, PARAGUAY, 2018)., 2018**  
 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, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de agua y sedimentos;
- 2 Rodrigo Octavio Burgos Larroza, - Cotutor o Asesor - Factores de Riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles y su impacto en la salud mental arrojados en la primera encuesta nacional de factores de riesgo cardiovascular en el año 2011, 2018**  
 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
- 3 Néstor Damián Salinas Franco, - Cotutor o Asesor - Caracterización hidrodinámica, química y granulométrica de los sedimentos del cauce del Arroyo San Lorenzo. (Dpto. Central, Paraguay, 2018), 2017**  
 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

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Kritha Noemí Paredes Branda , - Tutor Único o Principal - Efecto teratogénico del extracto acuoso y etanólico de Ambrosia tenuifolia (altamisará) en el desarrollo embrionario de Danio rerio (pez cebra), 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

## Iniciación a la investigación

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

## 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 (nacional), Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

Calidad del Agua del Arroyo Caañabe evaluada mediante Parámetros Fisicoquímicos e Índices de Calidad. IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos

### Presentaciones en eventos

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

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

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

#### 2 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;

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

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

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

#### 4 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

#### 5 Encuentro - Fitorremediación de cromo en efluentes de Curtiembres evaluada mediante bioensayos de toxicidad y genotoxicidad, 2017, Paraguay

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: Franco, Deidamia; López, Tomás; Medina, Leonida; Benitez, César; Villagra Verónica; Filizzola Noelia; Nuñez Fabiana, Kurita, Guillermo; Blanco, Cynthia; Mc Gahan, Shaun; Duré, Giselle.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

#### 6 Encuentro - Evaluación del impacto de agroquímicos en la biodiversidad y el agua en el Área de Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento, 2017, Paraguay

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: Alberto Esquivel M., Tomás López, Moisés Pescador, Cristhian Baez, David Bernis, Salvador J. Peri.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ecotoxicología;

#### 7 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 Ríos, Humberto Sánchez, Flavia Netto, Tomás Rodrigo López Arias, Pastor Perez, Diego Baldo, Thaís Condez

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 8 Encuentro - Frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigadores que forman parte del proyecto: María Eva López Vera, Patricia Magdalena Mendoza Centurión, María Marcelina Sánchez Irala, Tomás Rodrigo López Arias, Virginia Fernández Peralta.  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis ambiental;
- 9 Congreso - VIRULENCE PROFILE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM SURFACE WATER SAMPLES OF TWO ASUNCION BAY TRIBUTARIES ON YEARS 2015-2016, 2017, Brasil**  
 Nombre: 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Certificamos que o trabalho intitulado VIRULENCE PROFILE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATES FROM SURFACE WATER SAMPLES OF TWO ASUNCION BAY TRIBUTARIES ON YEARS 2015-2016 com a autoria de: MARTÍNEZ, A, GUILLÉN, R, RODRÍGUEZ, F, GALEANO, M. E., MARTÍNEZ, M, FRANCO, L, LÓPEZ, T, GALEANO, E., RUSSOMANDO, G foi apresentado na forma de pôster durante o 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia realizado no Rafain Palace Hotel e Convention Center, na cidade de Foz do Iguaçu, PR, no período de 22 a 25 de outubro de 2017  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 10 Otra - Eficiencia de humedales artificiales construidos a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales urbanas de baja carga utilizando Cyperus giganteus y Typha domingensis, 2016, Argentina**  
 Nombre: III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 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;
- 11 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
- 12 Congreso - Calidad Microbiológica y detección de patotipos diarrogénicos de Escherichia coli en muestras de agua superficial de aflunetes a la Bahía de Asunción-Paraguay, 2016, Argentina**  
 Nombre: XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA/XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El evento se realizó en la Ciudad de Rosario, Argentina. Del 26 al 30 de setiembre de 2016  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 13 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
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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, ;
- 18 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
- 19 Congreso - Carga contaminantes de la cuenca del Arroyo Pirayu, afluente del Lago Ypacaraí, Paraguay, 2015, Paraguay**  
 Nombre: Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

- 20 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;
- 21 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, ;
- 22 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;
- 23 Otra - Diseño y construcción de un biorreactor multifuncional a escala laboratorio como estrategia de enseñanza-aprendizaje en la cátedra de Biotecnología I (Biorreactores) de la Licenciatura en Biotecnología , 2015, Paraguay**  
 Nombre: IV JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: López Arias T, Fernández Ríos D and Martínez L. Design and construction of a laboratory-scale multifunctional bioreactor as a teaching-learning strategy in the subject Biotecnología I (Biorreactores) of the Biotechnology bachelorship program offered in the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales of the Universidad Nacional de Asunción [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:174 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111307.1)  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología de microalgas;
- 24 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;
- 25 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](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
- 26 Congreso - Sistemas de fermentación con Biorreactores, para la producción y estudio de sustancias biológicas, células y plántulas, 2014, Paraguay**  
 Nombre: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS Y AFINES. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
- 27 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;
- 28 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;
- 29 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;
- 30 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;
- 31 Otra - Determinación de efectos genotóxicos de afluentes del lago Ypacarai 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;
- 32 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;
- 33 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

Otros tipos

- 1 López, T.; Garcete, B; Participación en comités de Dahiana Soledad Jacquet Cubilla. Tesis/Monografía de grado Caracterización de la calidad del agua y de ribera del arroyo Potiy, Departamento de Itapua, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 2 López, T.; Benítez, J; Participación en comités de Pedro Rafael Ayala Barúa. Tesis/Monografía de grado Eficacia de un reactor biológico rotativo de contacto a escala laboratorio para la remoción de contaminantes de un agua residual urbana, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 3 López, T.; Enciso, C; Participación en comités de María Teresa Doldán Pérez. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la eficiencia de un humedad artificial a escala piloto con Typha domingensis Pers., como sistema de tratamiento de aguas residuales urbanas de la Ciudad de San Lorenzo, 2016, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 4 López, T.; RODRIGUEZ, S; Participación en comités de Alejandro Daniel Gimenez Benitez. Tesis/Monografía de grado Análisis de las variables biocinéticas, productividad y perfil lipídico de la microalga Tetrademus wisconsinensis en concentraciones distintas de fertilizante NPK, 2015, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción
- 5 Enciso, C; López, T.; Cabral, N.; Participación en comités de María Eugenia Teresa Alderete Corvalán. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DE LA CARGA CONTAMINANTE DE LA CUENCA DEL ARROYO PIRAYU, AFLUENTE DEL LAGO YPACARAI, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción  
 Obs: Trabajo presentado para la obtención del Título en Ingeniería Ambiental
- 6 López, T.; Enciso, C; Participación en comités de Laura Cristina Leiva Medina. Tesis/Monografía de grado Variación temporal del servicio ecosistémico de regulación de calidad del humedal del río Salado, 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 7 López, T.; Enciso, C; Cabral, N.; Participación en comités de Dora Amarilla Pavón. Tesis/Monografía de grado Determinación de la carga contaminante de la cuenca del arroyo Yukyry afluente del Lago Ypacarai, 2014, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción
- 8 López, T.; PEREZ, A; Participación en comités de Rosa Victoria Ramos Franco y Walter Candia Lezcano. Tesis/Monografía de grado Contaminación hídrica. Contaminación del arroyo "Capilla" según pobladores del Barrio San José de Carapeguá, dpto. Paraguari, 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 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 fitorremediación y obtención biomasa.

5- Ecotoxicología (27/09/2011) (24/03/2013).

### Indicadores

#### Producción Técnica 5

Trabajos técnicos	4
Consultoría	3
Informe o Pericia técnica	1
Organización de eventos	1
Otro	1

#### Producción Bibliográfica 40

Trabajos en eventos	19
Resumen	11
Resumen expandido	7
Completo	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	3
Resumen	6
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

## Tutorías 27

Concluidas	22
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	15
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1

## Evaluaciones 8

Eventos	3
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	4

## Otras Referencias 45

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	33
Jurado/Integrante	9