

## Felicia Mabel Díaz Cubilla

Máster en Físicoquímica Ambiental

Nombre en citaciones bibliográficas: Díaz-Cubilla, Mabel o Mabel Díaz

Sexo: Femenino

Nacido el 17-06-1981 en San José de los Arroyos, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**  
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**  
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **mabel.diaz@edu.uah.es**  
Telefono: **+595991488290**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,

### Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos  
Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España  
Tutor: Dra. Ana Karina Boltes Espínola/ Dr. Pedro Letón García  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos;
- 2011-2014** Maestría - Maestría en Físicoquímica Ambiental  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: APLICACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN AGUA Y SUELO CONTAMINADOS, Año de Obtención: 2014  
Tutor: Dra. Janina Alejandra Rosso / Dra. Paula Villabrille  
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2011-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Maestría en Físicoquímica Ambiental  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Especialista en Físicoquímica Ambiental, Año de Obtención: 2013  
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, FÍSICOQUÍMICA AMBIENTAL; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA;
- 2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2009  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA;
- 2007-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica para la Educación Media  
Instituto Superior de Educación, Paraguay, Año de Obtención: POST  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, POST GRADO EN DIDÁCTICA PARA EGRESADOS UNIVERSITARIOS;
- 2001-2007** Grado - Licenciada en Ciencias, Mención Química  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, QUÍMICA PURA;

### Formación Complementaria

- 2025** Congresos VII CONFERENCIA PANAMERICANA DE SISTEMAS DE HUMEDALES  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, TRATAMIENTO DE AGUAS ;
- 2025** Congresos VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, sistemas de humedales, biotecnología ambiental, tratamiento de aguas residuales;

- 2024** Congresos 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024: Tecnologías Innovadoras e Inteligentes para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable  
RED AMARU-CYTED, Paraguay
- 2024** Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía  
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)-Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay, Paraguay
- 2023** Congresos III Congreso de agua, ambiente y energía  
Universidad Nacional del Asunción, Paraguay
- 2023** Congresos 3ra Convención Internacional de Emergencia Climática/ 1er Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023  
Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
- 2023** Congresos Análisis Hidroquímico de aguas subterráneas del Chaco Paraguayo  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología subterránea;  
Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE QUIMICA PURA Y SUS APLICACIONES  
Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
Congresos 3er Congreso Internacional de Ingeniería Química  
Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España, España
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Depuración de aguas residuales;  
Congresos WORKSHOP ON TECHNOLOGIES FOR MONITORING AND TREATMENT OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN / Red Madrileña de Tratamientos Avanzados de Aguas Residuales (REMTAVARES)  
MONitoring and TReatment of EMerging Contaminants for Water Reuse (MOTREM) , España
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Recursos Hídricos y Medioambiente;  
Congresos IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos  
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Físicoquímica Ambiental;  
Congresos III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS  
Facultad de Ciencias Agrarias , Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Congresos 7mo Congreso de Medio Ambiente  
Universidad Nacional de la Plata, Argentina
- 2012** Congresos III CONGRESO PARAGUAYO DE RECURSOS HÍDRICOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA, Paraguay
- 2012** Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables  
Facultad de Ciencias Agrarias , Paraguay
- 2011** Congresos I CONGRESO DE QUÍMICA PURA Y SUS APLICACIONES  
FaCEN, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de la Plata, Argentina  
Título: Curso de Posgrado Agua y ambiente. Una visión Integral  
Horas totales: 54
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Cursos de corta duración  
Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO)/ Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, Brasil, Brasil, Paraguay  
Título: BR06 - II Ecotoxicología, biomonitoramento e biotecnologia aplicada a qualidade ambiental  
Horas totales: 30
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología, calidad ambiental, biotecnología aplicada;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay  
Título: Curso de Metodologías Activas para la Innovación Educativa Módulo 1 Aprendizaje Basado en Proyectos  
Horas totales: 20

<b>2024-2024</b>	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;</p> <p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay</p> <p>Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades</p> <p>Horas totales: 30</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;</p>
<b>2023-2023</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay</p> <p>Título: Hablemos de los plaguicidas que comemos, respiramos y bebemos! El ciclo de una molécula orgánica en nuestro ambiente desde la vista de la química</p> <p>Horas totales: 6</p>
<b>2023-2023</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p> <p>Título: Curso de Inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos</p> <p>Horas totales: 30</p>
<b>2022-2022</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>ELEVATE (Centro de Idiomas), Paraguay</p> <p>Título: Nivel Básico</p> <p>Horas totales: 80</p>
<b>2020-2020</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España</p> <p>Título: Técnicas para redactar y corregir tus textos en el ámbito profesional y académico</p> <p>Horas totales: 25</p> <p>Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;</p>
<b>2019-2019</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Chile</p> <p>Título: Gestión del recurso hídrico para una agricultura resiliente al cambio climático</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Gestión de recursos hídricos;</p>
<b>2018-2018</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Universidad de la República- Facultad de Ingeniería- Montevideo, Uruguay</p> <p>Título: X Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea</p> <p>Horas totales: 260</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología subterránea;</p>
<b>2018-2018</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay</p> <p>Título: Modelación de Aguas Subterráneas utilizando PMWIN</p> <p>Horas totales: 12</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;</p>
<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p> <p>Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes</p> <p>Horas totales: 30</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;</p>
<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay</p> <p>Título: Inglés Módulo Vi</p> <p>Horas totales: 40</p>
<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay</p> <p>Título: Inglés Módulo V</p> <p>Horas totales: 40</p>
<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay</p> <p>Título: Inglés Módulo IV</p> <p>Horas totales: 40</p>

<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo III Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo II Horas totales: 40
<b>2013-2013</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: XVIII CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER sobre: Genética, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
<b>2013-2013</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Métodos Cromatográficos Modernos
<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Curso Evaluación de Riesgos de productos de la Biotecnología con bases en el protocolo de Cartagena
<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Curso de Bioinformática
<b>2011-</b>	Cursos de corta duración English Institute , Paraguay Título: ENGLISH FOR CHEMISTRY 2011
<b>2007-2008</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: INTRODUCCIÓN A LA ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay Título: PS1
<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE EXTRACCIÓN SANGUÍNEA
<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
<b>2003-2003</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE DIDÁCTICA ESPECIAL
<b>2003-2003</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE REFORMA EDUCATIVA
<b>2003-2003</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE DIDÁCTICA GENERAL
<b>2003-2003</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE PEDAGOGÍA GENERAL
<b>2002-2002</b>	Cursos de corta duración INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENEO DE LENGUA Y CULTURA GUARANI, Paraguay Título: CURSO BÁSICO DE LENGUA GUARANÍ
<b>2000-2000</b>	Cursos de corta duración Instituto Panamericano de Computación, Paraguay Título: DACTILOGRAFÍA COMPUTARIZADA
<b>1999-1999</b>	Cursos de corta duración Centro Regional de Educación Saturio Rios, Paraguay Título: CURSO DE COMPUTACIÓN
<b>2024</b>	Encuentros Conferencia Internacional En búsqueda de la evidencia científica meta-análisis en salud Departamentos: Estadística y Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2019** Encuentros Workshop "TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR WASTEWATER REUSE AND SLUDGE VALORIZATION"  
 Red Madrileña de Tratamientos para la Reutilización de Aguas Residuales y Valorización de Fangos, España  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Tecnología del agua;
- 2019** Encuentros Noche de los investigadores 2019  
 Universidad de Alcalá, España  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Tecnología del Agua;
- 2016** Encuentros Conference Of Youth-COY12 Paraguay 2016 - Conferencia de la Juventud sobre Cambio Climático en América Latina y el Caribe  
 Clima Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Cambio Climático - sociedad;
- 2016** Encuentros 1er Encuentro Sudamericano de Jóvenes "Juntos por la Seguridad Hídrica"  
 Global Water Partnership, Suecia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Seguridad Hídrica - Cambio Climático;
- 2015** Encuentros XX Olimpiada Iberoamericana de Química  
 Universidad Federal de Piauí, Brasil
- 2014** Encuentros XIX OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE QUÍMICA  
 Facultad de Química - Universidad de la República, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Educación;
- 2005** Encuentros PRIMERA JORNADA DE NUTRICIÓN Y DIETOTERAPIA  
 APEN- FCQ - UNA, Paraguay
- 2003** Encuentros CONVENCIÓN FITNES 2003  
 PROFESOR CHARLES NÚÑEZ, Paraguay
- 2024** Otros charla sobre Preparación de Membranas Poliméricas para el Tratamiento de Aguas y Efluentes  
 Asociación Paraguaya de Materiales, Paraguay
- 2024** Otros Agua y ambiente. Una visión Integral  
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de la Plata, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua y ambiente. Una visión integral;
- 2024** Otros 1ª Conferencia Electrónica Internacional sobre Tóxicos (IECTO 2024)  
 IECTO-Editorial MDPI, Suiza  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología ambiental;
- 2024** Otros Conferencia Virtual Manejo defensivo y Ley 5016/14  
 Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2023** Otros SOCIALIZACION DE LAS REGLAMENTACIONES Y PROCESOS DE LA GESTION DE TALENTO HUMANO  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Talento humano;
- 2023** Otros Preparación de Membranas Poliméricas para el Tratamiento de Aguas y Efluentes  
 Asociación Paraguaya de Materiales-Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Membranas;
- 2023** Otros GESTIÓN DOCUMENTAL  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Talento Humano;
- 2023** Otros SEGUIMIENTO DE EXPEDIENTE EXCELSIS  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administrativo;
- 2023** Otros GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2023** Otros En búsqueda de la evidencia científica: meta-análisis en salud  
 Departamento de Educación a Distancia- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Estadística;
- 2022** Otros PRIMEROS AUXILIOS  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay



- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;  
 Otros GESTIÓN POR PROCESOS  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administrativa;  
 Otros NORMAS DE REQUISITOS MINIMOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO-MECIP 2015  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, MECIP;  
 Otros FARMACOVIGILANCIA BÁSICA  
 HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Otros Foro Conmemorativo por el DÍA MUNDIAL DEL AGUA  
 Itaipú Binacional, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Recursos Hídricos;  
 Otros "Valorizando el agua en un clima y una economía cambiantes en el Gran Chaco Americano"  
 Investigación para el Desarrollo, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;  
 Otros II Foro de Ética en la Profesión  
 Facultad Politécnica - UNA, Paraguay
- 2008** Otros CONFERENCIA: "APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS EXPERIMENTALES A ESTUDIOS CINÉTICOS DE INTERÉS ATMOSFÉRICO"  
 FaCEN, Paraguay
- 2008** Otros CONFERENCIA: "METALES PESADOS, MICROORGANISMOS Y MEDIO AMBIENTE"  
 FaCEN, Paraguay
- 2007** Otros JORNADA DE CAPACITACIÓN "REGISTROS Y REGENCIAS"  
 FEDERACIÓN DE QUÍMICOS DEL PARAGUAY, Paraguay
- 2024** Seminarios Camino al II Congreso Paraguayo de Biotecnología: Soluciones para la sostenibilidad Ambiental  
 Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Seminarios Estrategias de búsqueda y gestión de la Información  
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2022** Seminarios Introducción a los ensayos clínicos y opciones de desarrollo profesional en el sector  
 Comisión Académica del Programa de Doctorado en Señalización Celular de la Universidad de Alcalá, España
- 2020** Seminarios II Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;  
 Seminarios Marco general de la I+D  
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2019** Seminarios Seminario "Minería y ambiente en el Perú: Experiencia de Gestión Ambiental"  
 Programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos- IMDEA Agua-Universidad de Alcalá, Paraguay
- 2019** Seminarios Seminario Habilidades profesionales para líderes de investigación  
 Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
- 2018** Seminarios Habilidades Periféricas  
 Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA Agua), España
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Seminarios Write and right  
 Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA Agua), España
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Seminarios Seminario Jornada de bienvenida: Contexto general del doctorado  
 Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España
- 2016** Seminarios "La investigación en la práctica educativa y la participación de la comunidad"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;  
 Seminarios SEMINARIO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA  
 Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energías solar y eólica;

2013	Seminarios IV SEMINARIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD - SOCIEDAD - ESTADO Centro de Convenciones UNA , Paraguay
2011	Seminarios ENERGÍAS SUSTENTABLES FACULTAD DE INGENIERÍA, Paraguay
2006	Seminarios MÉTODO ANALÍTICO: FUNDAMENTOS, APLICACIONES, MÉTODOS DE CÁLCULO FaCEN, Paraguay
2006	Seminarios TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS FaCEN, Paraguay
2006	Seminarios COMO INICIAR TU PROPIA EMPRESA APADECO, Paraguay
2005	Seminarios MATERIALES DE LABORATORIO Y NORMAS DE SEGURIDAD FaCEN, Paraguay
2017	Simposios Simposio Internacional sobre "Cambio climático y las estrategias del Paraguay para el desarrollo sostenible" Secretaría del Ambiente (SEAM), Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2016	Simposios "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación" Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
2013	Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos Cooperati va Colonia Unidas - SOPACIS, Paraguay
2011	Simposios II SIMPOSIO DE CIENCIAS DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL FCA, Paraguay
2024	Talleres Webinar de sensibilización sobre la importancia de la acreditación de laboratorios bajo la norma ISO/IEC 17025 Asociación de Licenciados en Ciencias Químicas del Paraguay, Paraguay
2024	Talleres CANVAS, construcción de planes de negocio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
2024	Talleres Taller Revistas Lippincott, New Enlgand Journal of Medicine, Libros en Español, y Ovid Medline Centro de Información Científica del CONACYT (CICCO), Paraguay
2023	Talleres Capacitación sobre los Recursos y Herramientas de la Biblioteca Virtual CICCO Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
2023	Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs SPRINGER NATURE, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2023	Talleres How to write scientific articles AD webinars- SpringerNature, Paraguay
2023	Talleres El camino hacia la Publicación en Revistas Especializadas Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
2023	Talleres Capacitación de la Plataforma SpringerLinI-LAC SPRINGER NATURE, México
2023	Talleres Métodos de preparación de muestras y análisis elemental ASM-Representaciones de Equipos e Insumos, Uruguay
2023	Talleres CAPACITACIÓN DE LA PLATAFORMA NATURE.COM-LAC SPRINGER NATURE, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
2023	Talleres Diseño de Investigación Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
2023	Talleres Capacitación de la Plataforma Nature.com-LAC SPRINGER NATURE, México
2023	Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs Editorial Springer-Nature, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Redacción Científica;
2022	Talleres Actividad formativa transversal 2020-2021 Universidad, Investigación y ODS
2022	Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España Talleres Introducción a los Contenidos de la Editorial Nature y Springer Centro de Información Científica del CONACYT (CICCO), Paraguay
2022	Talleres Mini Taller: Una Introducción a R para el Análisis de datos Departamento de Educación a Distancia- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

2022	Talleres 1° Ciclo de Webinars, Día Internacional de la Madre Tierra Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2022	Talleres Análisis de Datos en Citometría de Flujo: uso del software MACSQuantify Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España
2020	Talleres Conferencia on line Open Access y Revistas Nacionales Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2020	Talleres Revistas depredadoras ¿Qué son y cómo identificarlas? Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
2018	Talleres Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas del alto impacto. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2017	Talleres Workshop sobre Análisis Estadístico Composicional de Datos Hidroquímicos y Geoquímicos Instituto Geológico y Minero de España, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidroquímica/ Hidrogeoquímica;
2016	Talleres ENTRENAMIENTO DOCENTE CAMBIO CLIMÁTICO Benjamín Franklin SCIENCE CORNER, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Climático;
2012	Talleres Segunda Jornada de Actualización Técnica Beneficios, Bioseguridad y Uso Responsable de Tecnología Bt INBIO, Paraguay
2010	Talleres FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA FaCEN, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - Universidad Nacional de Concepción - FACET-UNC**

### Actuación Profesional

**Centro Educativo San Sebastian - CESS**

Vínculos con la Institución

2008 - 2009 **Docente Catedrático - BTQI** C. Horaria: **20**

**Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá - CPCC**

Vínculos con la Institución

2009 - 2013 **Docente Catedrático - BTQI** C. Horaria: **17**

**Departamento de Biotecnología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN-UNA**

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor Reemplazante de la asignatura Química General I** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Profesor Reemplazante ad honorem de la asignatura Química General I, en reemplazo de la Prof. Lic. Claudia Raquel Avalos de Enciso

**Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos - DGEEC**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Encuestador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Participación como encuestador en el Censo Nacional del 9 de noviembre de 2022

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

Vínculos con la Institución



2022 - Actual	<b>Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2013 - 2014	<b>Becario - Becario Apoyo a la Producción Científica</b>	C. Horaria: <b>30</b>
2012 - 2016	<b>Encargado de cátedra</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2009 - 2012	<b>Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>20</b>

#### Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - Universidad Nacional de Concepción - FACET-UNC

Vínculos con la Institución

2014 - 2016	<b>Profesor Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>6</b>
-------------	--------------------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Profesor Encargado de Cátedra de Química General de la carrera de Ing. Civil

#### Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	<b>Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>2</b>
---------------	-----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Docente Encargado de cátedra de Química General para las carreras de Electrónica y Mecatrónica

#### Instituto de Previsión Social - I.P.S.

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	<b>Analista de Control de Calidad</b>	C. Horaria: <b>24</b>
---------------	---------------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Verificación de documentos de medicamentos con muestra y declaraciones juradas/ Control de Temperatura de medicamentos refrigerados/ Análisis fisicoquímicos de medicamentos ingresados con muestra.

#### Actividades

1/1950 - Actual	Servicio Técnico Especializado, Hospital de Especialidades Quirúrgicas-IPS Ingavi, Instituto de Previsión Social Servicio realizado: Elaboración de Manual de Funciones, según Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP). Apoyo técnico al Servicio de Farmacia del Hospital de Especialidades Quirúrgicas- Ingavi
-----------------	---

#### Laboratorios Galmedic - LG

Vínculos con la Institución

2007 - 2007	<b>Encargada de Elaboración de Dossiéres</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>48</b>
-------------	---	-----------------------

#### Química Farmacéutica - Quimfa

Vínculos con la Institución

2008 - 2008	<b>Analista de Desarrollo Galénico</b>	C. Horaria: <b>48</b>
-------------	--	-----------------------

#### Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2014 - 2017	<b>Docente catedrático</b>	C. Horaria: <b>12</b>
-------------	----------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Docente catedrática en el área de Química y Farmacia (Técnicas Cuantitativas; Botánica y Zoología; Radioquímica; Primeros Auxilios; Bioquímica; Toxicología).

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

Áreas de especialidad: tratamiento de aguas residuales (particularmente sistemas anaerobios), contaminantes emergentes (fármacos y PPCPs), biotecnología ambiental, humedales construidos, calidad de aguas, eutrofización y cianobacterias.

Producción bibliográfica destacada:

o Artículos en revistas:

o 2025 (arbitrada): Evaluación de cianobacterias en playas del Lago Ypacaraí (San Bernardino, Ypacaraí y Areguá) 2022-2024, en Reportes Científicos de la FACEN.

o 2024 (arbitrada): Impacto de turbidez, temperatura y nitrógeno total en floraciones de cianobacterias del Lago Ypacaraí, en Case Studies in Chemical and Environmental Engineering.

o 2022 (arbitrada, MDPI Toxics): Efecto de carbamazepina, ibuprofeno, triclosán y sulfametoxazol sobre el desempeño de biorreactores anaerobios, integrando daño celular, ecotoxicidad e información química.

o Capítulos de libro:

o 2024: Contaminantes emergentes: ciclo ambiental y tecnologías de tratamiento (Steviana V Jornadas Paraguayas de Botánica).

o 2022: Identificación precoz del efecto tóxico de fármacos sobre biomasa anaerobia en digestores (Libro: Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales, Univ. Rey Juan Carlos).

Trabajos en eventos (selección):

o Presentaciones sobre impacto de contaminantes emergentes en actividades enzimáticas y viabilidad celular en sistemas anaerobios

(AIDIS 2021; Workshops 2019-2024).

o Estudios de calidad de agua y nutrientes en Lago Ypacaraí (2019-2024), dique de control y coliformes fecales en playas.

o Humedales construidos de flujo vertical a escala mesocosmos para tratar aguas eutrofizadas; evaluación inicial con Canna indica (6º Simposio Brasileño de Wetlands Construidos, 2023).

Organización y evaluación científica:

o Organización: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales (2025).

o Evaluaciones: Comité Científico y evaluadora en Jornadas de Jóvenes Investigadores (2023-2024), III Congreso Paraguayo de Química Pura (2023), y la VII Conferencia de Humedales (2025).

o Tutorías PIC y co-tutorías en temas de ecotoxicidad, metanogénesis en reactores anaerobios y calidad de aguas (2023-2025).

Premios y reconocimientos:

o 2024: Mención de Honor (RED AMARU-CYTED) por póster sobre actividades enzimáticas en reactores anaerobios ante contaminantes emergentes.

o 2022: Primera Mención de Honor (Biotecnología Industrial y Ambiental, FACEN-UNA) por póster sobre monitoreo enzimático en sistemas anaerobios.

Transferencia y divulgación:

o Taller como instructor: Ecotoxicidad de muestras ambientales (II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024).

o Charlas: Microplásticos y medio ambiente (Semana de la Ciencia 2023); problemática de contaminantes emergentes (Semana del Químico 2022).

o Simposio: Humedales construidos en fitorremediación y reutilización de aguas (V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024).

Indicadores agregados (según el CV):

o Producción bibliográfica total: 29

o Artículos: 3 (3 arbitrados)

o Trabajos en eventos: 24 (9 resúmenes, 12 resúmenes expandidos, 3 completos)

o Capítulos de libro: 2

o Producción técnica: 4 (incluye 3 trabajos técnicos y organización de eventos)

o Tutorías: 6 (4 concluidas, 2 en marcha)

o Evaluaciones de eventos/convocatorias: 6

Línea de investigación consolidada:

o Efecto de contaminantes emergentes en depuración anaerobia: daño celular, actividades enzimáticas clave (esterasas, GST, ERO, catalasa); impacto en producción de biogás.

o Calidad de agua en sistemas lóticos y lénticos del Paraguay (Lago Ypacaraí): nutrientes, cianobacterias, coliformes, infraestructura de control (dique).

o Desarrollo y evaluación de humedales construidos para tratamiento de aguas eutrofizadas y potencial de reutilización.

## Producción Técnica

### Organización de eventos

#### 1 Díaz-Cubilla, Mabel VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales, 2025. (Congreso)

Palabras Clave: humedales; humedales construidos; tratamiento de la calidad del agua; mejoramiento de la calidad del agua; sistemas de humedales;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

### Trabajos técnicos

#### 1 Díaz-Cubilla, Mabel Fraccionamiento de fósforo en sedimentos de la cuenca del lago Ypacaraí, 2014.

Palabras Clave: eutrofización; contaminación ambiental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción

#### 2 Díaz-Cubilla, Mabel Estudio de la Calidad del Agua del Parque Nacional Lago Ypoa y su Área de Amortiguación, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción

#### 3 Díaz-Cubilla, Mabel Actividad Antioxidante de plantas medicinales Paraguayas (Myrciaria cauliflora, "Yvapuru"), 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Benitez, G.A.; A. Arrúa; (RELEVANTE) Evaluación de la Concentración de cianobacterias en la playas de San Bernardino, Ypacarai y Areguá del Lago Ypacarai durante el periodo 2022-2024, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15 f: 2, p. 55-66, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de aguas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X  
Palabras Clave: eutrofización; calidad de aguas; nutrientes; variables ambientales;
- 2 **Díaz-Cubilla, Mabel (RELEVANTE) Impact of turbidity, temperature, and total nitrogen on cyanobacterial blooms in Lake Ypacarai (Paraguay), Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, v. 10 f: 101027, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Recursos Hídricos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164  
Palabras Clave: cyanobacteria; eutrophication; lake ypacarai;
- 3 **Díaz-Cubilla, Mabel (RELEVANTE) Effect of Carbamazepine, Ibuprofen, Triclosan and Sulfamethoxazole on Anaerobic Bioreactor Performance: Combining Cell Damage, Ecotoxicity and Chemical Information, MDPI TOXICS 2022, v. 10 f: 1, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Depuración de aguas residuales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-6304  
Palabras Clave: anaerobic; pharmaceutical and personal care products; toxicity; cell damage; enzymatic activity; image analysis;

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Díaz-Cubilla, Mabel Efecto de contaminantes emergentes sobre sistemas anaerobios de depuración. In: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2021 Buenos Aires- Argentina 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, depuración, contaminantes emergentes;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: wastewater; anaerobic systems; emerging pollutants.;  
Observaciones: Disertación oral on line, en Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 2 **Díaz-Cubilla, Mabel On the effect of pharmaceuticals on the anaerobic digestion process: evaluation of key enzyme activities and cell viability. In: ENHANCING WASTEWATER TREATMENT AND WASTE VALORIZATION TECHNOLOGIES, 2021 Madrid- España 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, sistemas anaerobios, actividades enzimáticas;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: pharmaceuticals; anaerobic digestion process; enzyme activities; cell viability;
- 3 **Díaz-Cubilla, Mabel Efecto combinado de fármacos sobre la biomasa de reactores anaerobios. In: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química\_ Ibero-American Congress on Chemical Engineering, 2019 Santander\_ España 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales;  
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--84-0  
Palabras Clave: reactores anaerobios; productos de cuidado personal; producción de biogás;  
Observaciones: Disertación oral

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Díaz-Cubilla, Mabel Evaluación del efecto inhibitorio de diferentes concentraciones de NaClO sobre la capacidad de crecimiento de la cepa Escherichia coli ATCC25922 en medio de cultivo BHI. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN - Memorias del II Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Biotecnología ambiental;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: desinfectantes; concentración efectiva; bioseguridad; lejía;
- 2 **Díaz-Cubilla, Mabel; Boltes, K; Letón, P; Actividades enzimáticas claves para el monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología- II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, 2022 San Lorenzo Memoria del I Congreso Paraguayo de Biotecnología- II Jornada de Biotecnología y sus aplicaciones. 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Tratamiento de aguas residuales en reactores anaerobios ;  
Medio: Internet.

Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)

ISSN 2222-145X (online)

- 3 **Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Benitez, G.A.; Efecto de la Instalación del dique de control de descarga, en la calidad del agua del Lago Ypacarí, durante el periodo 2019-2021. In: VII Encuentro Nacional de Investigadores del Pagrauy, 2021 Asunción 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,  
;  
Medio: Papel.
  - 4 **Díaz-Cubilla, Mabel Toxic effect of mixtures of emerging pollutants on anaerobic reactor biomass. In: TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR WASTEWATER REUSE AND SLUDGE VALORIZATION, 2019 Alcalá de Henares- Madrid 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos;  
Medio: Otros.  
Observaciones: Presentación en póster
  - 5 **Díaz-Cubilla, Mabel APLICACIÓN DE MÉTODOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN AGUA Y SUELO CONTAMINADOS. . In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;  
Medio: CD-Rom.
  - 6 **Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de Fenol utilizando catalizadores de dióxido de titanio. In: XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica., 2013 Rosario 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Degradación; Catalizadores; Oxidación Avanzada;
  - 7 **Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de Fenol en suelo contaminado, utilizando Persulfato como oxidante.. In: III Simposio Paraguay de Manejo y Conservación de Suelos. , 2013 Hohenau 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Físicoquímica Ambiental;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Persulfato de sodio; Fenol; Suelo contaminado;
  - 8 **Díaz-Cubilla, Mabel Degradación de nitrofenoles mediante la activación térmica del persulfato.. In: XXI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL GRUPO MONTEVIDEO, 2013 Corrientes 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Físicoquímica Ambiental;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Persulfato de sodio; Nitrofenoles; Procesos Avanzados de Oxidación;
  - 9 **Díaz-Cubilla, Mabel Análise da estrutura molecular por comparação de sequencia do domínio cinase AtPI4K1 de arabidopsis thaliana. . In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables., 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Secuencia; Estructura molecular;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Díaz-Cubilla, Mabel; Boltes, K; Letón, P; Efecto de los contaminantes emergentes sobre las actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts-4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024. 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: wastewater; emerging pollutants; enzymatic activities; anaerobic systems;  
Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
  - 2 **Díaz-Cubilla, Mabel; Boltes, K; Letón, P; Efecto de los contaminantes emergentes sobre las actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts-4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024. 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: wastewater; emerging pollutants; enzymatic activities; anaerobic systems;

- Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 3 Díaz-Cubilla, Mabel; A. Arrúa; Benítez, G.A.; Ávalos, C.; Fluctuación temporal de la concentración de coliformes fecales en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí durante las estaciones de verano entre 2022-2024. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo Libro de Abstracts. 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: lago ypacarai; playa san bernardino; coliformes fecales; fluctuación temporal; periodo 2022-2024;  
Observaciones: presentación en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 4 Díaz-Cubilla, Mabel Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: metano; digestión anaerobia; contaminantes emergentes;  
Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024. Autores/coautores: N. Silva, J. Ortellado, M. Díaz, F. Gaona, E. Quiñonez, A. Manabe, S. McGahan, R. Marin y T. López
- 5 Díaz-Cubilla, Mabel Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el lago Ypacaraí y afluentes (2019-2021) según normativa 222/02-MADES. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones 1 al 3 de noviembre de 2023. 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--222  
Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)  
ISSN 2222-145X (online)  
Volumen 15  
Suplemento A  
2024
- 6 Díaz-Cubilla, Mabel Estudio preliminar de la puesta en marcha de humedales construidos de flujo vertical a escala intermedia como posibilidad de tratamiento de aguas eutrofiza. In: 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED, 2024 San Lorenzo 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Palabras Clave: humedales construidos; tratamiento de aguas; aguas eutrofizadas;  
Observaciones: presentado en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED autores: Shaun Patrick McGahan Silva, Felicia Mabel Díaz Cubilla y Tomás López
- 7 Díaz-Cubilla, Mabel; Ávalos, C.; Benítez, G.A.; Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el Lago Ypacaraí y afluentes (2019-2021), según normativa 222/02-MADES. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Otros.
- 8 Díaz-Cubilla, Mabel AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO INICIAL DO WETLANDS CONSTRUÍDO DE FLUXO VERTICAL EM ESCALA MESOCOSMOS COM CANNA INDICA, PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS EUTROFICADAS. In: 6to Simposio Brasileiro Wetlands Construídos, 2023 Novo Hamburgo, RS, Brasil ANAIS DO 6º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE WETLANDS CONSTRUÍDOS. 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--24  
Palabras Clave: wetlands; mesocosmos; eutrofização; microalgas;  
Observaciones: Anais do 6º Simpósio Brasileiro sobre Wetlands Construídos  
Grupo Wetlands Brasil  
Universidade FEEVALE - Federação dos Estabelecimentos de Ensino Superior em Novo Hamburgo  
ERS-239, km 2755, Novo Hamburgo, RS  
CEP: 93525-075  
©2023  
ISSN: 2446-631X
- 9 Díaz-Cubilla, Mabel Efecto de la instalación del dique de control de descarga en la calidad del agua del Lago Ypacaraí durante el periodo 2019-2021. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de Resúmenes 2022. 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996



- Palabras Clave: calidad de agua; lago ypacarai; dique de control de descarga; periodo 2019-2021;
- 10 **Díaz-Cubilla, Mabel Actividades enzimáticas claves para monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, aguas residuales, tratamiento anaerobio;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145  
 Palabras Clave: actividades enzimáticas; reactores anaerobios; aguas residuales; contaminantes emergentes; microcontaminantes; actividad esterasa; glutathion s-transferasa (gst); especies reactivas de oxígeno (ero); catalasa (cat);
  - 11 **Díaz-Cubilla, Mabel Respuesta de las Actividades Enzimáticas a la presencia de Contaminantes emergentes en sistemas anaerobios de depuración. In: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y ambiental (AIDIS), 2021 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, degradación anaerobia, actividades enzimáticas;  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Modalidad de presentación: Póster
  - 12 **Díaz-Cubilla, Mabel Aplicación de tecnologías avanzadas de oxidación para degradación de hidroquinona y variación de la toxicidad en Daphnia magna. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: Hidroquinona, agua,TAO's;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Díaz-Cubilla, Mabel Contaminantes emergentes, ciclo en el ambiente, tecnologías de tratamiento. In: (Org.). Steviana V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, v. 16, p. 22-22, ISSN/ISBN: 2304-2907**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,  
 ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 2304--290  
 Palabras Clave: contaminantes emergentes; tecnologías de tratamiento; ciclo en el ambiente; aguas residuales;
- 2 **Díaz-Cubilla, Mabel IDENTIFICACIÓN PRECOZ DEL EFECTO TÓXICO DE FÁRMACOS SOBRE LA BIOMASA ANAEROBIA EN DIGESTORES. In: Universidad Rey Juan Carlos -Departamento de Tecnología Química y Ambiental Campus de Móstoles (Madrid), España(Org.). Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales, Móstoles, Madrid, 2022, p. 68-83, ISSN/ISBN: 978-84-09-38258-3**  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-0  
 Observaciones: Libro: Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales/ Bloque I: Procesos Biológicos Avanzados

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2023 - 2024 **Programa de Iniciación Científica (PIC) (Paraguay)**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Designación como Tutor del Programa de Iniciación Científica según RS N° 0050-2023 de la FACEN-UNA durante el periodo 2023-2025. OBS: la plataforma del CVPy no permite colocar el año 2025

#### Evaluación de Eventos

- 2025 **VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales (Paraguay)**  
 Observaciones: VII Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad de Agua
- 2024 **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**  
 Observaciones: EVALUADOR VOLUNTARIO de la XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 23, 24 y 25 de julio del 2024.
- 2023 **Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)**  
 Observaciones: Participación como Evaluador en la sala temática Geotecnología y ciencias de la atmósfera / Aguas realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023.
- 2023 **III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones (Paraguay)**  
 Observaciones: Participación en el Comité Científico del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones
- 2023 **XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**  
 Observaciones: Participante como Tutor/Coautor del trabajo Caracterización del agua de lluvia en San Lorenzo, Paraguay- Estudios preliminares

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Iniciacin a la investigacin

- 1 **José Ortellado, - Cotutor o Asesor - Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Electrónica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: producción de metano; reactor anaeróbico; contaminantes emergentes; aguas residuales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Observaciones: Cotutor del estudiante José Ortellado presentado en formato póster: Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 2 **Bárbara Mendoza, - Cotutor o Asesor - Fluctuación temporal de la concentración de coliformes fecales en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí durante las estaciones de verano entre 2022-2024, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología de la FACEN-UNA, pasante del CEMIT) , FACEN-UNA - Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: concentración de coliformes fecales; fluctuación temporal; playa san bernardino; lago ypacaraí; estaciones de verano entre 2022-2024;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Observaciones: cotutor de la estudiante Bárbara Mendoza en presentación en formato póster en la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024, celebrado en la UNA, en el período del 20/08/2024 al 23/08/2024.
- 3 **BÁRBARA LETICIA MENDOZA FRETES, - Cotutor o Asesor - ESTABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE COLIFORMES FECALIS EN LAS PLAYAS DE SAN BERNARDINO, YPACARAÍ Y AREGUÁ DEL LAGO YPACARAÍ DURANTE LAS ESTACIONES DE VERANO ENTRE 2022 2024, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasante/ Orientada de la Carrera en Biotecnología) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: concentración de coliformes fecales; playas de san bernardino; playas de ypacaraí; playas de areguá; lago ypacaraí; estaciones de verano entre 2022 2024;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Observaciones: participación como co-tutor de la estudiante BÁRBARA LETICIA MENDOZA FRETES, en las XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 23 24 y 25 de julio del 202 4 con el trabajo ESTABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE COLIFORMES FECALIS EN LAS PLAYAS DE SAN BERNARDINO, YPACARAÍ Y AREGUÁ DEL LAGO YPACARAÍ DURANTE LAS ESTACIONES DE VERANO ENTRE 2022 2024
- 4 **ROYENI LORENA CASANOVA OZUNA, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DEL AGUA DE LLUVIA EN SAN LORENZO, PARAGUAY - ESTUDIOS PRELIMINARES, 2023**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Química) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Observaciones: Co tutor la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, por el trabajo CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DEL AGUA DE LLUVIA EN SAN LORENZO, PARAGUAY - ESTUDIOS PRELIMINARES de la estudiante ROYENI LORENA CASANOVA OZUNA, realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023

### En Marcha

#### Tesis de maestra

- 1 **Zunilda Beatriz Allende Flirentin, - Cotutor o Asesor - Evaluación del Impacto de contaminantes emergentes sobre la comunidad microbiana en humedales de fondo saturado, 2025**  
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de investigación científica) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: environmental biotechnology; constructed wetlands; emerging pollutants; saturated wetlands; microbiome of saturated bottom wetlands;

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

## Iniciación a la investigación

### 1 Willian Danilo Lopez Camperi, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la ecotoxicidad en especies bioindicadoras de sistemas de depuración de aguas residuales expuestos a fármacos, 2025

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología.), PIC - Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aguas residuales; tratamiento de aguas residuales; ecotoxicidad; contaminantes emergentes; fármacos; especies bioindicadoras;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Aguas residuales, ecotoxicidad, contaminantes emergentes, sistemas anaerobios;

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### 1 2024 Mención de Honor- Presentación de Póster (internacional), RED AMARU-CYTED

Mención de Honor otorgador por el trabajo Efecto de Contaminantes emergentes sobre actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración en sesión poster 2 de la 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED-Tecnologías Innovadoras e inteligentes para el agua del futuro y la vida sustentable celebrado del 20/08/2024 al 23/08/2024.

#### 2 2022 Primera Mención de Honor Área Biotecnología Industrial y Ambiental (nacional), Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

Reconocimiento otorgado al trabajo en formato Póster: Actividades Enzimáticas claves para monitoreo de reactores anaerobios de aguas residuales en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, llevados a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales del 15 al 17 de noviembre de 2022.

#### 3 2009 MADRINA DE PROMOCIÓN DEL BACHILLERATO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL (nacional), CENTRO EDUCATIVO "SAN SEBASTIAN"

#### 4 2009 TESTIMONIO DE GRATITUD Y RECONOCIMIENTO (), FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

### Presentaciones en eventos

#### 1 Simposio - Simposio Humedales construidos en la fitorremediación y reutilización de aguas contaminadas., 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como expositor del Simposio Humedales construidos en la fitorremediación y reutilización de aguas contaminadas.

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)

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

#### 2 Taller - INSTRUCTOR en el Taller "Ecotoxicidad de muestras ambientales", 2024, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biotecnología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

#### 3 Otra - Semana de la Ciencia 2023- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia 2023- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación oral en el marco de la Semana de la Ciencia 2023, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Tema: Microplásticos y Medio Ambiente

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

#### 4 Congreso - Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el Lago Ypacarai y afluentes (2019-2021), según normativa 222/02-MADES, 2023, Paraguay

Nombre: III Congreso de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Dpto. de Química-FACEN-UNA

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

#### 5 Congreso - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía- AUGM-UNA, 2023, Paraguay

Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)-Universidad Nacional de Asunción (UNA)

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

#### 6 Otra - Semana de la Ciencia 2023, 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertación oral sobre el tema: Microplásticos y medio ambiente en el marco de la Semana de la Ciencia 2023

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)

#### 7 Otra - Semana del Químico, 2022, Paraguay

Nombre: Semana del Químico 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición sobre la problemática de los contaminantes emergentes, a nivel nacional, regional y mundial

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

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

#### 8 Congreso - XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- AIDIS , 2021, Argentina

Nombre: XXXVII Congreso Interamericano virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

### Información adicional:

2012: Trabajo de Fin de Maestría. Experimentos realizados en la Universidad Nacional de la Plata en Centros de Investigación: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)/ Centro de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge Juan Ronco" (CINDECA)/ Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales Dr. Rodolfo Ertola (CINDEFI).

2013: Beca Apoyo a la Producción Científica, financiada por el Parque Tecnológico Itaipú Binacional

2014: Defensa de Tesis de Maestría.

2017- Actualmente. Tesista Doctoral, programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos, Universidad de Alcalá - Madrid - España/ Tema de Investigación: Efecto de los Contaminantes Emergentes, sobre sistemas anaerobios de depuración.

2018: X Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea-Universidad de la República (UDELAR)- Uruguay, beneficiaria con Beca completa por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

2025: Adjudicación de Estancia de Investigación - CUARTA CONVOCATORIA- CONACYT- PARAGUAY.

### Indicadores

#### Producción Técnica

4

Organización de eventos	1
Congreso	1
Trabajos técnicos	3
Plan de ordenamiento	1
Otra	1
Asesoramiento	1

#### Producción Bibliográfica

29

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	24
Resumen	9
Resumen expandido	12
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2

#### Tutorías

6

Concluidas	4
Iniciación a la investigación	4

En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1

Evaluaciones	6
Convocatorias Concursables	1
Eventos	5

Otras Referencias	12
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	8