

# 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

Teléfono: +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: APPLICACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUUESTOS 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 de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, FISICOQUÍMICA 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 Agronómica, 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 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología subterránea;
2023	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 WORSHOP ON TECNOLOGIES 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
2011	Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Congreso Nacional de Energías Renovables Facultad de Ciencias Agrarias , Paraguay
2024-2024	Congresos I CONGRESO DE QUÍMICA PURA Y SUS APLICACIONES FaCEN, Paraguay 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 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 Ecotoxicologia, biomonitoramento e biotecnologia aplicada a qualidade ambiental Horas totales: 30 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>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades Horas totales: 30
<b>2023-2023</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Cursos de corta duración Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay 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 Horas totales: 6
<b>2023-2023</b>	Cursos de corta duración Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos Horas totales: 30
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración ELEVATE (Centro de Idiomas), Paraguay Título: Nivel Básico Horas totales: 80
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Universidad de Alcalá/ UAH/ España, España Título: Técnicas para redactar y corregir tus textos en el ámbito profesional y académico Horas totales: 25
<b>2019-2019</b>	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ; Cursos de corta duración Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Chile Título: Gestión del recurso hídrico para una agricultura resiliente al cambio climático Horas totales: 40
<b>2018-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Gestión de recursos hídricos; Cursos de corta duración Universidad de la República- Facultad de Ingeniería- Montevideo, Uruguay Título: X Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea Horas totales: 260
<b>2018-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología subterránea; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Modelación de Aguas Subterráneas utilizando PMWIN Horas totales: 12
<b>2016-2016</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes Horas totales: 30
<b>2016-2016</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo Vi Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo V Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo IV Horas totales: 40

2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo III Horas totales: 40
2016-2016	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Inglés Módulo II Horas totales: 40
2013-2013	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, ;
2013-2013	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Métodos Cromatográficos Modernos
2012-2012	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
2012-2012	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Curso de Bioinformática
2011-	Cursos de corta duración English Institute , Paraguay Título: ENGLISH FOR CHEMISTRY 2011
2007-2008	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: INTRODUCCIÓN A LA ESPECTROSCOPÍA MOLECULAR
2007-2007	Cursos de corta duración Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay Título: PS1
2004-2004	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE EXTRACCIÓN SANGUÍNEA
2004-2004	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
2003-2003	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE DIDÁCTICA ESPECIAL
2003-2003	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE REFORMA EDUCATIVA
2003-2003	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE DIDÁCTICA GENERAL
2003-2003	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: CURSO DE PEDAGOGÍA GENERAL
2002-2002	Cursos de corta duración INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENEO DE LENGUA Y CULTURA GUARANI, Paraguay Título: CURSO BÁSICO DE LENGUA GUARANÍ
2000-2000	Cursos de corta duración Instituto Panamericano de Computación, Paraguay Título: DACTILOGRAFÍA COMPUTARIZADA
1999-1999	Cursos de corta duración Centro Regional de Educación Saturio Rios, Paraguay Título: CURSO DE COMPUTACIÓN
2024	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 Iberamericana 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 , ; 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
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
2020	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
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
2018	Seminarios Write and right Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA Agua), España
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
2017	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
	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
2016	Seminarios SEMINARIO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energías solar y eólica;

<b>2013</b>	Seminarios IV SEMINARIO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD - SOCIEDAD - ESTADO Centro de Convenciones UNA , Paraguay
<b>2011</b>	Seminarios ENERGÍAS SUSTENTABLES FACULTAD DE INGENIERÍA, Paraguay
<b>2006</b>	Seminarios MÉTODO ANALÍTICO: FUNDAMENTOS, APLICACIONES, MÉTODOS DE CÁLCULO FaCEN, Paraguay
<b>2006</b>	Seminarios TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS FaCEN, Paraguay
<b>2006</b>	Seminarios COMO INICIAR TU PROPIA EMPRESA APADECOP, Paraguay
<b>2005</b>	Seminarios MATERIALES DE LABORATORIO Y NORMAS DE SEGURIDAD FaCEN, Paraguay
<b>2017</b>	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 , ;
<b>2016</b>	Simposios "Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación" Organización de Estados Iberoamericanos, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
<b>2013</b>	Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos Cooperativa Colonia Unidas - SOPACIS, Paraguay
<b>2011</b>	Simposios II SIMPOSIO DE CIENCIAS DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL FCA, Paraguay
<b>2024</b>	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
<b>2024</b>	Talleres CANVAS, construcción de planes de negocio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
<b>2024</b>	Talleres Taller Revistas Lippincott, New Enlgand Journal of Medicine, Libros en Español, y Ovid Medline Centro de Información Científica del CONACYT (CICCO), Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Capacitación sobre los Recursos y Herramientas de la Biblioteca Virtual CICCO Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs SRINGER NATURE, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
<b>2023</b>	Talleres How to write scientific articles AD webinars- SpringerNature, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres El camino hacia la Publicación en Revistas Especializadas Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Capacitación de la Plataforma SpringerLinL-LAC SPRINGER NATURE, México
<b>2023</b>	Talleres Métodos de preparación de muestras y análisis elemental ASM-Representaciones de Equipos e Insumos, Uruguay
<b>2023</b>	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, ;
<b>2023</b>	Talleres Diseño de Investigación Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Capacitación de la Plataforma Nature.com-LAC SRINGER NATURE, México
<b>2023</b>	Talleres Recomendaciones para escribir un artículo científico con Nathalie Jacobs Editorial Springer-Nature, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Redacción Científica;
<b>2022</b>	Talleres Actividad formativa transversal 2020-2021 Universidad, Investigación y ODS  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 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, ;

<b>2022</b>	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 , ;
<b>2022</b>	Talleres Análisis de Datos en Citometría de Flujo: uso del software MACSQuantify
<b>2020</b>	Escuela de Doctorado de la Universidad de Alcalá, España 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 , ;
<b>2020</b>	Talleres Revistas depredadoras ¿Qué son y cómo identificarlas? Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
<b>2018</b>	Talleres Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas del alto impacto. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2017</b>	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;
<b>2016</b>	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;
<b>2012</b>	Talleres Segunda Jornada de Actualización Técnica Beneficios, Bioseguridad y Uso Responsable de Tecnología Bt INBIO, Paraguay
<b>2010</b>	Talleres FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA FaCEN, Paraguay

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	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: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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: 5
2013 - 2014	<b>Becario - Becario Apoyo a la Producción Científica</b>	C. Horaria: 30
2012 - 2016	<b>Encargado de cátedra</b>	C. Horaria: 5
2009 - 2012	<b>Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio</b>	C. Horaria: 20

**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: 6
-------------	--------------------------------------	---------------

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: 2
---------------	-----------------------------	---------------

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: 24
---------------	---------------------------------------	----------------

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 Ingaví, 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 Dossiers</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 48
-------------	--	----------------

**Químicca Farmacéutica - Quimfa**
*Vínculos con la Institución*

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

**Universidad San Lorenzo - UNISAL**
*Vínculos con la Institución*

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

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 Construídos, 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 fitoremedición 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 Ypacarai, 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 Asuncion

#### 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 Asuncion

#### 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.; Benítez, 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 Ypacaraí (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 ypacaraí;

- 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.; Benítez, 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 Paraguay, 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 Paraguayo 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 estructura molecular por comparação de secuencia do dominio 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 construídos; 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 Ypacarai 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 EUTROFIFICADAS. In: 6to Simposio Brasilero Wetlands Construídos, 2023 Novo Hamburgo, RS, Brasil ANAIS DO 6º SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE WETLANDS CONSTRUÍDOS. 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--24  
Palavras 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 Ypacarai 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; microcontaminates; actividad esterase; glutation 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

### Iniciación a la investigación

- 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 FÉCALES 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 2024 con el trabajo

ESTABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE COLIFORMES FÉCALES 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 fitoremediación 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 fitoremediación 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
<b>Evaluaciones</b>	<b>6</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	5
<b>Otras Referencias</b>	<b>12</b>
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	8