



Tatiana Wieczorko Barán

Ing. Amb.

Nombre en citaciones bibliográficas: Wieczorko Barán, T o Wieczorko, T o Barán, T

Sexo: Femenino

Nacido el 24-01-1994 en Encarnación, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: tatiwbaran@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Tecnologías ambientales
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos,

Formación Académica/Titulación

- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado de diseño curricular educativo por competencias en educación superior
Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2024
- 2020-2022** Maestría - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental
Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
Título: Ocorrência, remoção e avaliação de risco ambiental de fármacos e desreguladores endócrinos presentes em efluentes de estações de tratamento de esgoto no Brasil, Año de Obtención: 2022
Tutor: Sérgio Francisco de Aquino
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.repositorio.ufop.br/jspui/handle/123456789/14905>
Becario de: Organizacion de Estados Americano, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2019-2019** Técnico - Curso de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2018-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2012-2017** Grado - Ingeniería Ambiental
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
Título: Estimación de la Capacidad de Carga de la Playa San José del distrito de Encarnación, Año de Obtención: 2017
Tutor: Patricia Noemí Martínez Lovera
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

Formación Complementaria

- 2024** Congresos Segundo Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2024
Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2024** Congresos X Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA) y 1st Meeting of the Aquatic Ecosystem Health & Management Society-Latin American Chapter(AEH&MS;-LA).
Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2024** Congresos VII Congreso de Ciencias y Tecnología
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2023** Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía
Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

2022	Congresos Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Agua y saneamiento;
2021	Congresos 5 Congreso Nacional AMICA y 1 Congreso Internacional en Ingeniería y Gestión Ambiental Asociación Mexicana de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental, México
2020	Congresos 63º Congreso Internacional de Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías renovables de ACODAL Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2018	Congresos XII Congreso Internacional Estudios Ambientales y del Territorio Red Internacional de Investigadores sobre Problemas Sociourbanos, Regionales y Ambientales, Paraguay
2018	Congresos Congreso Internacional de Protección Civil Protección Civil. Provincia de Misiones, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2017	Congresos IX Congreso de la IV Región de AIDIS Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2014	Congresos Tercer Congreso de Ciencias y Tecnología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
2012	Congresos Primer Congreso de Ciencias y Tecnología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
2025-2025	Cursos de corta duración Fundación para la sostenibilidad energética y ambiental, España Título: Hacia una economía circular Horas totales: 6
2025-2025	Cursos de corta duración Universidad Americana, Paraguay Título: Diplomado en Project Management Horas totales: 128
2025-2025	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Título: Manejo forestal sostenible Horas totales: 6
2025-2025	Cursos de corta duración ASOCIACIÓN DE LICENCIADOS EN CIENCIAS QUÍMICAS DEL PARAGUAY, Paraguay Título: Curso de Capacitación en Implementación y Auditoría de la Norma ISO/IEC 17025:2017: Enfoque en Validación, Trazabilidad e Incertidumbre Horas totales: 40
2025-2025	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: El cambio climático y la gestión de riesgos climáticos en las comunidades Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2024-2024	Cursos de corta duración Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay Título: Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración - Documentos de Referencias del ONA y Directrices IAAC-ILAC" Horas totales: 20
2024-2024	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Título: Entrenamiento técnico "Introducción a la ecología cuantitativa" Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2024-2024	Cursos de corta duración Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental , México Título: Curso-Taller Fundamentos de Evaluación de Riesgo Socioambiental Horas totales: 8

- 2023-2023** Cursos de corta duración
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Lengua de señas paraguaya A1
Horas totales: 50
- 2022-2022** Cursos de corta duración
National Aeronautics and Space Administration, Estados Unidos
Título: GEOGloWS ECMWF Streamflow Services - Paraguay
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
Título: Técnicas de Biología Molecular
Horas totales: 18
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
Título: Diplomado en redacción y publicación de artículos científicos
Horas totales: 100
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral, Argentina
Título: Gestión Sostenible del Agua
Horas totales: 130
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
Título: Zebra fish como modelo animal para pesquisa: aplicações em toxicologia ambiental
Horas totales: 1
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
Título: ScienceDirect & Mendeley para a UFOP
Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración
American Association of Petroleum Geologists, Brasil
Título: AAPG Student Chapters Rio Meeting 01-Paraná Basin
Horas totales: 3
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
Título: Webinar Scopus para a UFOP
Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
Título: Fabricação de sabão artesanal: proteção dos recursos hídricos e auxílio no combate à pandemia
Horas totales: 30
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Food and Agricultural Organization, Paraguay
Título: Entrenamiento en Servicios Integrados Participativos de Clima para la Agricultura (PICSA)
Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Paraguay
Título: Diplomado en Sistema de Información Geográfica
Horas totales: 100
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Centro Internacional de Hidroinformática, Paraguay
Título: La Seguridad Hídrica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Horas totales: 24
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Diplomado en diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales, sanitarias e industriales
Horas totales: 100
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay
Título: Curso Instructivo Básico Hydro-BID
Horas totales: 20

- 2017-2018** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
 Título: Curso AutoCAD Map 3D
 Horas totales: 160
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Iniciativa Una ONU: Asociación para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Paraguay
 Título: Massive open online course on National Adaptation Plans: Building Climate Resilience in Agriculture
 Horas totales: 18
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay
 Título: Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos
 Horas totales: 16
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
 Título: Manipulador de Productos Fitosanitarios
 Horas totales: 4
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Iniciativa Una ONU: Asociación para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Paraguay
 Título: Curso en línea de introducción al cambio climático de UN CC:LEARN
 Horas totales: 18
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
 Título: Biorrefinería de microalgas, Valoración de compuesto de microalgas y Economía circular
 Horas totales: 3
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Instituto Forestal Nacional , Paraguay
 Título: Jornada Práctico Teórica de Manejo Forestal
 Horas totales: 3
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Instituto Forestal Nacional , Paraguay
 Título: Uso y Manejo básico de GPS (Global Position System), Teórico-Práctico
 Horas totales: 3
- 2003-2004** Cursos de corta duración
 Instituto Privado de Educación Ciudad de Encarnación, Paraguay
 Título: Dactilografía en Computadora
 Horas totales: 60
- 2025** Encuentros X Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , contaminantes emergentes;
- 2025** Encuentros XI Encuentro de Investigadores y XIV Encuentro de Tesistas
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2021** Encuentros I Semana de Integração e Treinamento/Laboratório de Química Tecnológica e Ambiental
 Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
- 2018** Encuentros XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
 Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Argentina
- 2016** Encuentros XIV ENEEAmb, II Fórum Latino de Engenharia e Sustentabilidade e SBEA: Centro-Oeste
 Universidade de Brasília, UNB, Brasil., Brasil
- 2015** Encuentros III Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2022** Otros Diplomado Política y Ambiente
 Fundación Feliciano Martínez , Paraguay
- 2022** Otros Cátedra UNESCO. Gobernanza del Agua y su incidencia en la gestión de cuencas
 Observatorio del Agua de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2021** Otros Workshop Gestão de Recurso Hídricos e Saneamento: O Papel do Reuso de Água na Agricultura
 Salomao de Sousa Medeiros, Brasil
- 2021** Otros IV Workshop de Tecnologias Limpas
 Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

- 2021 Otros Desafios para a Análise de Água-Sessão VI: Portaria MS 888/21-Análise por LCMS Shimadzu, Brasil
- 2020 Otros Tecnologias de Tratamento de Efluentes: Uma Visão Brasil - Espanha Jovens Profissionais do Saneamento, Brasil
- 2020 Otros 5ª Edição do Fórum de Sustentabilidade das Cidades Históricas de Minas Gerais Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
- 2020 Otros Geoprocessamento aplicado ao planejamento e gestão de recursos hídricos Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
- 2019 Otros IV Programa de Liderazgo Universitario Fundación Desarrollo en Democracia, Paraguay
- 2017 Otros MapatónPY Nodo Encarnación Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica campus Itapúa, Paraguay
- 2017 Otros Charla sobre "Servicios Ambientales y Cambio Climático" Gobernación de Itapúa , Paraguay
- 2017 Otros Jornada de Capacitación Ambiental "Gestión Integral de Residuos Sólidos" Secretaría del Ambiente , Paraguay
- 2017 Otros Conversatorio Ambiental "Gestión de pilas y baterías de uso doméstico" Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2016 Otros Charla "Misiones Espaciales para el Seguimiento del Medio Ambiente" Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2016 Otros Capacitación en Normativas Ambientales Consejo de Cuencas Hídricas de los Arroyos Quiteria y Mboi Cae, Paraguay
- 2016 Otros Charla sobre "La Temática Ambiental en la Educación Superior" Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2015 Otros Participante de la "Expo FACyTE Muestra" Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2015 Otros Panel Debate "Cobertura y Calidad de Agua Potable en la ciudad de Encarnación" Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2014 Otros Charla de Eco-toxicología Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2014 Otros Presentación del Mapa de Tipo de Suelos y Cobertura Vegetal de la Cuenca del Plata Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2010 Otros Alumna Expositora en la Exposición Científica y Tecnológica con el proyecto "English language, important key" Colegio Tecnico Nacional de Encarnacion, Paraguay
- 2010 Otros Profesora Superior en Danza Paraguaya Academia de Danzas Dana Studio Ballet, Paraguay
- 2010 Otros Expositora en la 25° MOSTRATEC con el proyecto "English language, important key" Mostra Internacional de Ciencia e Tecnologia, Brasil
- 2009 Otros Profesora Superior en Danza Clásica Academia de Danzas Dana Studio Ballet, Paraguay
- 2008 Otros Primer Puesto en la Categoría y en el Área del proyecto "La solidaridad se aprende o es innata?" presentado en la IV Exposición Científica y Tecnológica Colegio Tecnico Nacional de Encarnacion, Paraguay
- 2008 Otros Expositora en la 23° MOSTRATEC con el proyecto "La solidaridad se aprende o es innata?" Mostra Internacional de Ciencia e Tecnologia, Brasil
- 2008 Otros Alumna Expositora en la Exposición Científica y Tecnológica con el proyecto "La solidaridad se aprende o es innata?" Colegio Tecnico Nacional de Encarnacion, Paraguay
- 2022 Seminarios Seminario Gestión de la Calidad Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay
- 2021 Seminarios 14º Seminário Nacional de Resíduos Sólidos e 1º Painel Internacional de Resíduos Sólidos Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, Brasil
- 2020 Seminarios Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais e Bioenergéticos a partir de uma Abordagem Sustentável Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil
- 2020 Seminarios Webinars sobre Bonos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Bonos verdes, sociales y sostenibles United Nations Environment Programme Finance Initiative, Paraguay
- 2017 Seminarios Seminario de Energías Renovables y Eficiencia Energética Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay
- 2017 Seminarios Agricultura, Ambiente y Cambio Climático Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario de Educación y Gestión Socio-Ambiental en el contexto de la Reforma Universitaria Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

2014	Seminarios I Seminario de Energía y Medio Ambiente Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería, Paraguay
2021	Simposios VII Simpósio sobre Resíduos Sólidos (SIRS) Núcleo de estudo e pesquisa em resíduos sólidos, Brasil
2025	Talleres Construcción participativa de escenarios relacionados al desafío agua y energía Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2025	Talleres Circular Design Thinking Oficina de Economía Circular, en el marco del Proyecto HEADCET bajo el programa Erasmus+ CBHE y la Universidad Nacional de Itapúa , Paraguay
2023	Talleres Taller Nacional - Proyecto de porte medio para la implementación del programa de acción estratégica del sistema acuífero guaraní: Posibilitando acciones regionales (PPM/PAE-SAG) Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2022	Talleres Wildfire Monitoring with Sentinel-2, Sentinel-3 and Sentinel-5P using EO Browser European Space Agency, España Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Monitoreo de incendios forestales;
2021	Talleres Cómo realizar el proceso de autoevaluación de Carreras de Grado Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
2016	Talleres Taller básico sobre manejo básico de gvSIG e Introducción a las amenazas, Métodos de gestiones ambientales e Integración de la ISO 14001 en sistemas de gestiones ambientales Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
2015	Talleres Taller de formación de "Promotores Ambientales" COMISION MIXTA PARAGUAYO-ARGENTINA DEL RIO PARANA, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Actuación Profesional

Biosyntech S.A - Biosyntech

Vínculos con la Institución

2022 - Actual	Encargada de Gestión de calidad	C. Horaria: 10
2022 - 2023	Técnico en microbiología y Western Blot	C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Proyecto PROINNOVA DETI22-9 "Vacuna recombinante contra la familia Pasteurellaceae de aplicación intradérmica para ganado porcino"

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Coordinadora de Postgrados en Gestión Ambiental	C. Horaria: 10
2023 - Actual	Profesor Investigador	C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Docente investigador en la Dirección de Investigación y Extensión del Rectorado de la Universidad Nacional de Itapúa

2023 - 2026	Teacher/Trainer	C. Horaria: 8
-------------	------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Proyecto HEADCET (Higher Education pArtnerships for sustainable local Development through Circular Economy and social innovaTion) (Alianzas de educación superior para el desarrollo local sostenible a través de la economía circular y la innovación social), financiado por la Unión Europea en el marco del programa ERASMUS+ CBHE

2022 - 2023	Profesor Investigador
-------------	------------------------------

Otras Informaciones: Profesor investigador de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa

2018 - 2018

Investigador Junior

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Investigador Junior en la Facultad de Ciencias y Tecnología. Investigación "Estudio de la carga micológica del área interna de áreas ocupacionales de una institución pública de la ciudad de Encarnación".

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

Mi trabajo busca aportar al conocimiento y solución de problemáticas ambientales vinculadas al recurso hídrico, en un contexto de creciente presión sobre los sistemas naturales. Investigo principalmente la presencia y comportamiento de contaminantes emergentes, la disponibilidad y calidad del agua, y los impactos de la escasez hídrica, con el fin de generar información científica que contribuya a la gestión sostenible del agua, la protección de los ecosistemas y la salud pública. Esta línea de investigación es clave frente a desafíos globales como el cambio climático, la contaminación difusa y la demanda creciente de agua.

Estas investigaciones generan datos fundamentales para el diseño de políticas públicas basadas en evidencia, orientadas a la gestión integrada de los recursos hídricos, la protección de fuentes de agua y la mitigación de riesgos ambientales y sanitarios. En un escenario de cambio climático y presión antropogénica creciente, la producción de conocimiento científico en esta área es esencial para el desarrollo de estrategias de adaptación y planificación ambiental sostenibles.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Martínez Frías, J; Rodríguez, E; Wieczorko Barán, T; Vera Gamarra, V; Mendoza Jimenez, G; Villalba Alderete, C; Connecting Guarani Culture to Space--An Intangible Heritage in the Solar System Science and Education Framework: A Review, Heritage, v. 8, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2571-9408
- 2 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; Ríos, M; (RELEVANTE) Índice de escasez. Una herramienta para la gestión del recurso hídrico en la ciudad de Encarnación, Revista Impacto en ciencia y tecnología, v. 4 f: 1, p. 24-31, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X
- 3 **Wieczorko Barán, T Evaluación de la utilización de compost para la producción hortícola de pepino, Revista Científica Estudios e Investigaciones UNIBE, v. 13 f: 2, p. 140-148, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113
Palabras Clave: compots; residuos agroindustriales; producción; pepino;
- 4 **Martínez Frías, J; Rodríguez, E; Wieczorko Barán, T; Mendoza Jimenez, G; Vera Gamarra, V; Del Paraná de la Tierra al Paraná de Marte: propuesta del primer análogo planetario de Paraguay, Tierra y Tecnología, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1131-5016
- 5 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; Claudia González Britos; (RELEVANTE) Use of agro-industrial waste for the production of compost as a sustainable management alternative, International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, v. 13, p. 1-8, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Compost;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2251-7715
Palabras Clave: agroindustrial waste; chemical composition; revaluation; circular economy;
- 6 **Wieczorko Barán, T; García, P; Rodríguez, E; María Ríos; (RELEVANTE) Estimación de la Oferta Hídrica Superficial de la Ciudad de Encarnación, Paraguay, Revista de Ciencia Tecnología e Innovación, Mas Ingenio, v. 5 f: 2, p. 9-16, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2618-5520
- 7 **Wieczorko Barán, T; Aquino, S F; Lima Sanson, A; (RELEVANTE) Avaliação de risco ambiental de fármacos e desreguladores endócrinos presentes no esgoto sanitário brasileiro, Revista DAE, v. 71 f: 240, p. 120-132, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-4959

C. Horaria: **10**

Palabras Clave: contaminantes de preocupación emergente; ecotoxicidad; tratamiento de esgoto;

- 8 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; (RELEVANTE) Estimación de la demanda hídrica superficial de la ciudad de Encarnación, Revista Impacto en ciencia y tecnología, v. 3, p. 1-13, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X

Palabras Clave: demanda de agua; cuenca hidrográfica; encarnación; factores de consumo;

- 9 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; (RELEVANTE) Fármacos y desreguladores endócrinos en plantas de tratamiento de aguas residuales de ciudades brasileñas, Revista Impacto en ciencia y tecnología, v. 2, p. 1-15, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X

Palabras Clave: fármacos; sreguladores endócrinos; plantas de tratamiento de aguas residuales; brasil;

- 10 **Villasanti, Fátima; Wieczorko Barán, T; (RELEVANTE) Carga micológica en áreas ocupacionales de una institución pública de Encarnación, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Academico , v. 12, p. 35-41, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad del aire;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: hongos; aire interior; carga microbiológica; entorno laboral; patógenos;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Wieczorko Barán, T; Bitenfeld Ojeda, C; Ferreira Benítez, F; Medina García, L; Marín Rodas, R; First monitoring of ibuprofen and 17 α -ethinylestradiol in wastewater from a Paraguayan treatment plant. In: 5th International Symposium on Environment and Chemical Engineering 2025, 2025 Denpasar 2025.**

Medio: Internet.

- 2 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; Estimación de la demanda hídrica superficial de la ciudad de Encarnación. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la Facen Memorias del III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145

Palabras Clave: demanda de agua; cuenca hidrográfica; encarnación; factores de consumo;

- 3 **Wieczorko Barán, T Estimación de la Capacidad de Carga de la Playa San José del distrito de Encarnación. In: XXVI JJI Jornada de jóvenes investigadores AUGM, 2018 Mendoza Libro de resúmenes. 2018.**

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

Palabras Clave: playa san josé; capacidad de carga del agua; capacidad de carga turística;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Rodríguez, E; Wieczorko Barán, T; Mendoza Jimenez, G; Vera Gamarra, V; The seas of Antarctica, beyond Antarctica. In: XIth SCAR - Open Science Conference & Biennial Meetings, 2024 Pucón Abstract book. 2024.**

Medio: Internet.

- 2 **Wieczorko Barán, T; Aquino, S F; Lima Sanson, A; Presencia de contaminantes de preocupación emergente en aguas residuales brasileñas. In: X Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, 2024 Ciudad de México Memorias X Congreso AMEQA 1st Meeting of the Aquatic Ecosystem Health & Management-LA. 2024.**

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

Palabras Clave: contaminantes de preocupación emergente; ecotoxicidad; tratamiento de aguas residuales;

- 3 **Wieczorko Barán, T; Rodríguez, E; Fármacos y desreguladores endócrinos en plantas de tratamiento de aguas residuales de ciudades brasileñas. In: CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, 2022 Encarnación Memorias del I Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación. 2022.**

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

Palabras Clave: fármacos; desreguladores endócrinos; plantas de tratamiento de aguas residuales; brasil;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Sousa Lima, D. R; Lima Sanson, A; Rocha do Espírito Santo, D; Wieczorko Barán, T; Microcotaminantes. In: Geraldo Magela Gonçalves(Org.). Expedição Piracicaba: pela vida do rio, Ponta Grossa, Atena Editora, 2023, p. 132-142, ISSN/ISBN: 978-65-258-1448-3**

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

Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--65-2
Palabras Clave: microcontaminantes;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2023 **XVII EXPOCIENTEC (Paraguay)**
Observaciones: Jurado Evaluador en la Exposición Científica y Tecnológica Internacional llevado a cabo en la Ciudad Encarnación, Paraguay
- 2022 **XVI EXPOCIENTEC (Paraguay)**
Observaciones: XVI EXPOCIENTEC del Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional Arq. Raúl María Benítez Perdomo
- 2022 **Encontro de Saberes (Brasil)**
Observaciones: Encontro de Saberes 2022 de la Universidad Federal de Ouro Preto

Evaluación de Proyectos

- 2023 - 2023 **Análisis de la gestión de agua potable en la ciudad de San Ignacio Departamento de Misiones (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Trabajo Final de Grado

Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2024 **Revista AGROS Investigación Agropecuaria y Forestal**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: e-ISSN: 3080-8901
- 2023 - 2023 **Revista La Saeta Universitaria, Académica y de Investigación**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2709-6556 e indexada en Latindex, ROAD, Google Scholar, LatinREV, REDIB, MIAR, LivRe, CiteFactor, AURA y Crossref (DOI). Par evaluador en el volumen 11, número 2. Dirección web: <https://www.unae.edu.py/ojs/index.php/saetauniversitaria/about/editorialTeam>

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 2024 Premio Municipal de la Juventud 2024 (nacional), Municipalidad de Encarnación**
Premio municipal de la juventud 2024 en la categoría tecnología e innovación
- 2024 Mejor trabajo oral de maestría (internacional), Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental**
Mejor trabajo oral de maestría en el X Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA) y 1st Meeting of the Aquatic Ecosystem Health & Management Society-Latin American Chapter (AEH&MS;-LA), Ciudad de México, con la exposición oral Presencia de contaminantes de preocupación emergente en aguas residuales brasileñas. Autores: Tatiana Wieczorko Barán, Sergio Francisco Aquino, Ananda Lima Sanson.
- 2024 Mención especial de reconocimiento (nacional), Junta departamental de Itapúa**
Mención especial de reconocimiento otorgado por la Junta Departamental de Itapúa, por haber obtenido el primer puesto en la categoría maestría en el X Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental.
- 2022 Finalista del Premio Nacional Joven Mbarete 2022 (nacional), Secretaría Nacional de la Juventud**
Finalista del Premio Nacional Joven Mbarete 2022 en la categoría Cuidado del Medio Ambiente con el proyecto Jabones de aceite de cocina. Secretaría Nacional de la Juventud, 21 de julio de 2022.
- 2017 Mejor Egresada de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias y Tecnología Promoción 2017 (nacional), Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología**
Certificado de Mejor Egresada de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias y Tecnología Promoción 2017, por parte de la Facultad de Ciencias y Tecnología.
Certificado de Mejor Egresada de la Facultad de Ciencias y Tecnología Promoción 2017, por parte del Rector de la Universidad Nacional de Itapúa.
Mención de reconocimiento por el Gobierno Departamental de Itapúa como Mejor Egresada de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa Promoción 2017.
Diploma de Honor de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa como Mejor Egresada y Estudiante Sobresaliente.

Presentaciones en eventos

- Otra - Jornada, 2026, Paraguay**
Nombre: Día mundial del agua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Consejo de Aguas de las Cuencas Hídricas de los Arroyos Quiteria y Mboi Caé
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- Otra - Charla, 2026, Paraguay**
Nombre: Agua, datos y equidad. Herramientas para una gestión más justa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

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

3 Taller - Taller Teórico-Práctico de jabón artesanal a partir de aceite usado, 2026, Paraguay

Nombre: Taller Teórico-Práctico de jabón artesanal a partir de aceite usado. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte

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

4 Simposio - Simposio, 2025, Paraguay

Nombre: Primer simposio iberoamericano sobre análogos terrestres: de iberoamérica al espacio. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa y Red Española de Planetología y Astrobiología

5 Otra - Charla, 2025, Paraguay

Nombre: Semana del Ambiente. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Título de la ponencia: "Del residuo al recurso: una oportunidad circular"

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

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

6 Otra - Videoconferencia, 2025, Paraguay

Nombre: Contaminantes emergentes: riesgos ocultos en el agua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigación y Extensión. Universidad Nacional de Itapúa

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

7 Taller - Taller Internacional DINGLAC-PALANTARICE, 2025, Uruguay

Nombre: DINGLAC-PALANTARICE 2025 International Workshop. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Co-autora del trabajo "Antartic ocean forcing beyond the polar front: a remote sensing approach"

Nombre de la institución promotora: DINGLAC-PALANTARICE

8 Otra - Jornada, 2024, Colombia

Nombre: XV Jornada Técnico Científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Título de la conferencia: El Índice de Escasez de Agua - Una herramienta Clave para la Gestión del Recurso Hídrico

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios e Investigaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Quindío, Colombia

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

9 Taller - Taller, 2024, Paraguay

Nombre: Economía circular - Jabón artesanal en base a aceite de cocina usado. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

10 Taller - Taller, 2024, Paraguay

Nombre: II Taller ODS: Abordaje de los ODS desde la academia, eje 6 Agua Limpia y Saneamiento. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema abordado: Desafíos y oportunidades del cumplimiento del ODS 6, a través de la investigación

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

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

11 Otra - Jornada, 2023, Paraguay

Nombre: GEOGloWS ECMWF Streamflow Services - Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio, Universidad Nacional de Itapúa y Agencia Espacial del Paraguay

12 Otra - Webinar, 2021, Paraguay

Nombre: Disruptores endócrinos en agua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

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

13 Congreso - Congreso, 2018, Argentina

Nombre: Congreso Internacional de Protección Civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Gobernación de Misiones

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

Información adicional:

Año 2011 Mención de Honor como Mejor Egresada, Mejor Alumna y Alumna distinguida del Centro Regional Gral. Patricio Escobar, en el Tercer Curso Segunda Sección de la Educación Media Bachillerato Científico, Diurno. Promoción 2011 Bicentenario de la Independencia del Paraguay.

Año 2016 Miembro suplente de la Secretaria de Finanzas de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional de Itapúa. Periodo 2016-2017.

Año 2017 Miembro de AIDIS Joven, Paraguay.
 Año 2018 Miembro de la Red Nacional de Jóvenes por el Agua - Itapúa.
 Año 2019 Miembro de la Unión de Consultores Ambientales del Paraguay.
 Año 2021 Miembro Titular en el periodo 2021-2023 de la Unión de Consultores Ambientales del Paraguay. Matrícula jurídica N° 9426.

Conocimientos Informáticos

Sistemas de Información Geográfica (QGis, gvSIG, ArcGis, Google Earth, Google Maps), AutoCAD, MS Word, MS Excel, Power Point, Mendeley Reference Manager, R Studio y redes sociales.

Capacidades y habilidades:

Habilidad en trabajos en laboratorio, preparo de muestras de agua para posterior análisis, manejo básico de cromatógrafos gaseoso y líquido acoplados a espectrómetro de masas.

Capacidad de liderazgo y gestión.

Capacidad de trabajo en equipo, eficiencia en el trabajo bajo presión.

Elaboración y coordinación de proyectos de extensión universitaria, en calidad de estudiante.

Licencia de conducir categoría particular.

Indicadores

Producción Bibliográfica 18

Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	6
Completo	3
Resumen	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Evaluaciones 6

Eventos	3
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	13