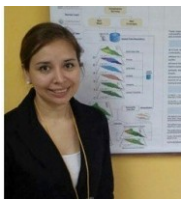

Liz Verónica Báez Lovera

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Liz Báez | Sexo: Femenino

Nacido el 11-10-1985 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **lizbaezl@pol.una.py**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Sistemas de Información Geográfica (GIS)
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Modelamiento matemático de transporte de agua subterránea

Formación Académica/Titulación

2018-2023 Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2015-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2016

2015-2017 Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Análisis del Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño, Año de Obtención: 2017
Tutor: Cynthia Villalba, Juan Pablo Nogues
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Sistemas de Información Geográfica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2006-2012 Grado - Licenciatura en Ciencias Informáticas
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

Formación Complementaria

2019 Congresos 13th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundation of Datamanagen
AMW Data Science School, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Optimización, Base de datos;

2018 Congresos Jornadas Argentinas de Informática 46 JAIIO - XLIII CLEI
Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática, Chile

2016 Congresos ARANDUCON 2016
The Institute of Electrical and Electronics Engineers - Paraguay Section, Paraguay

2015 Congresos IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

2014 Congresos 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2008 Congresos Jornada de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay

2006 Congresos Jornada de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay

2005 Congresos Jornada de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay

2004 Congresos Jornada de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnologías y Aplicaciones Informáticas
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay

2024-2024 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Título: Capacitación en Autoevaluación de Carreras de Grado en el Modelo Nacional 1ra. Fase Criterios Básicos - Modalidad Individual
Horas totales: 16

2024-2024 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Programa de Desarrollo de Capacidades Docentes 2024, Metodología de enseñanza Aprendizaje Basado en Problemas
Horas totales: 14

2024-2024 Cursos de corta duración
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay
Título: Ciencia de Datos para Investigadores
Horas totales: 60

2022-2022 Cursos de corta duración
Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, Argentina
Título: Curso Introducción a la Ciencia de Datos
Horas totales: 32

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Elaboración de Videotutoriales
Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia
Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Educa 3.8
Horas totales: 80

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Didáctica de la Educación a Distancia
Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Classroom
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Fundación CEDDET, España
Título: Geomática Aplicada a los Recursos Hídricos Edición 6
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Geomática;

2015-2015 Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
Título: GIS Aplicado a Recursos Hídricos
Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas de Información Geográfica;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad Paraguayo Alemana, Paraguay
Título: Edición y Publicación Científica con Latex
Horas totales: 12

2013-2013 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: ARCVIEW + GIS
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Sistemas de Información Geográfica (GIS);

2007-2007 Cursos de corta duración
Universidad del Bío Bío, Chile
Título: Comunicación de Datos y Redes
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;

2007-2007 Cursos de corta duración
Universidad del Bío Bío, Chile
Título: Inglés I
Horas totales: 80

2007-2007 Cursos de corta duración
Universidad del Bío Bío, Chile
Título: Base de Datos
Horas totales: 160
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2024 Encuentros Tecnologías Innovadoras e Inteligentes para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

2022 Encuentros GIS Day
Fundación Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay

2022 Encuentros Webinar de Archivos y repositorios de publicaciones científicas
Universidad Nacional de Asunción. Rectorado. Centro Nacional de Computación, Paraguay

2022 Encuentros Foromundo 2022 Las Américas vuelven a verse en el mapa
UNIGIS América Latina, Ecuador

2022 Encuentros Ciclo de Charlas "Aguas subterráneas. Un recurso estratégico"
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2021 Encuentros Webinar Tecnología de la Información Aplicada al Cuidado de la Salud y del Medioambiente
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2020 Encuentros Foro Nacional Agua y Juventud
Asociación Defensores del Chaco Pyporé, Paraguay

2019 Encuentros III Jornada de Difusión de Proyectos de la FP-UNA, en el marco de la ETyC 2019
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2007 Otros Intercambio Estudiantil del Semestre Académico
Universidad del Bío Bío, Chile
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Civil en Informática;

2024 Seminarios Matemáticas aplicadas a la ciencia y la ingeniería basadas en datos para las ciencias de la Tierra y de la vida
Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2020 Seminarios Workshop de Tesis de Doctorado en Computación e Ingeniería 2020
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2021 Simposios Simposio Internacional OPENWATER 2021 - Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)
Centro Internacional de Hidroinformática, Paraguay

2024 Talleres Programa de Desarrollo de Capacidades Docentes 2024 del Proyecto Centro de Innovación TIC PK
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2024 Talleres Programa de Desarrollo de Capacidades Docentes HTHT (High Touch High Tech)
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2023 Talleres Taller de Invierno de Escritura Científica - Uso de herramientas de Inteligencia Artificial
Ciencia del Sur, Paraguay

2020	Talleres Ciencia de los Datos Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
2020	Talleres Workshop Análisis de Datos Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
2016	Talleres Mosticaw Workshop: Modelling the Dissemination and Control of Arboviroses Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Actuación Profesional

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigadora principal** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Proyecto INIC01-318 CONACyT, FP-UNA

Actividades

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Desarrollo de una metodología para el cálculo de índice de calidad para agua subterránea: caso de estudio del acuífero Patiño
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Liz Báez;Claudia Ávalos; Cynthia Villalba; Lorena Medina;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Maestría Académica (1);

2024 - Actual **Profesora Encargada de Cátedra** C. Horaria: **5**

2019 - 2023 **Docente Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **10**

2018 - Actual **Docente Investigadora** C. Horaria: **20**

2018 - 2018 **Docente ocasional** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Curso Introducción a GIS aplicado a la hidrología y el análisis de riesgo

2015 - 2018 **Investigadora en formación** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Proyecto 14-INV-190 CONACyT, FP-UNA

Actividades

7/2015 - 10/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Monitoreo y Simulación de Transporte de Contaminantes en Zonas Urbanas del Acuífero patiño
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Liz Báez;Villalba, C.; Nogues, J.P.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

2013 - 2015 **Asistente de Proyecto de Investigación** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Proyecto INV20 CONACYT, FP-UNA

Actividades

1/2013 - 6/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Agua Subterránea del Gran Asunción
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Liz Báez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira - UC-Campus Guaira
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Profesor Inicial** C. Horaria: **8**

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Liz Báez Jornada "Tecnologías innovadoras e inteligentes para el agua del futuro y la vida sustentable", 2024. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Edición o revisión

1 **Liz Báez CLEI Electronic Journal, 2024.**
Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática

Trabajos técnicos

1 **Liz Báez Protocolo Sistemático para el Monitoreo de Calidad de Agua Subterránea Basado en la Aplicación de Tecnologías Emergentes, 2023.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Tesis de Doctorado;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

2 **Liz Báez Análisis del Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias y Sistemas de Información Geográfica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Tesis de Maestría;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Cartas, mapas o similares

1 **Liz Báez; Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Mapa normalizado de la distribución de la vulnerabilidad del acuífero Patiño calibrado con la concentración de Nitrógeno total, 2014. (Mapa)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Tema: Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño. Técnica: Georreferenciación
Finalidad: Estudiar la vulnerabilidad y riesgo de contaminación del acuífero Patiño, basado en un análisis de datos hidrogeológicos y de urbaniza
Área representada: Acuífero Patíno (1173 km2)

2 **Liz Báez; Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Mapa normalizado de la distribución de la vulnerabilidad del acuífero Patiño calibrado con la concentración de Coliformes totales, 2014. (Mapa)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Tema: Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño. Técnica: Georreferenciación
Finalidad: Estudiar la vulnerabilidad y riesgo de contaminación del acuífero Patiño, basado en un análisis de datos hidrogeológicos y de urbaniza
Área representada: Acuífero Patíno (1173 km2)

3 **Liz Báez; Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Mapa de riesgo general de contaminación del acuífero Patiño, 2014. (Mapa)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Tema: Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño. Técnica: Georreferenciación
Finalidad: Estudiar la vulnerabilidad y riesgo de contaminación del acuífero Patiño, basado en un análisis de datos hidrogeológicos y de urbaniza
Área representada: Acuífero Patíno (1173 km2)

Informes de investigación

1 **Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Liz Báez; Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Agua Subterránea del Gran Asunción, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nombre del proyecto: Mapeo de la Vulnerabilidad y Riesgo de Contaminación del Agua Subterránea del Gran Asunción. Nro. de páginas: 55. I

2 **Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Liz Báez; El Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño - Su análisis y acciones para prevenirlo, 2014.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nro. de páginas: 67.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Fernández, E.; Liz Báez; Garcia, M.; Nogues, J.P.; Villalba, C.; Estimating Contamination Risk Using Artificial Intelligence Models a Case of the Patiño Aquifer, Paraguay. In: 20th International Conferences on WWW/Internet 2021 and Applied Computing 2021 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Internet.

2 **Liz Báez; Nogues, J.P.; Villalba, C.; Hacia un Monitoreo In-situ de Calidad de Agua Subterránea: Revisión de Parámetros. In: 46 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO), 2017 Córdoba CAI - 9º Congreso de AgroInformática (JAIIO). 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
Medio: Internet.

3 **Liz Báez; Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Revisión de Sistemas de Monitoreo Automático para Aguas Subterráneas. In: ARANDUCON 2016, 2016 Asunción 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Redes de Sensores Inalámbricos;

4 **Liz Báez; Cynthia Villalba; Juan Pablo Nogues; Mapeo del Riesgo de Contaminación del Agua Subterránea del Acuífero Patiño. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de Información Geográfica;
Medio: Otros.

5 **Liz Báez Comparación de Mapas de Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Marcelo Molas; Carin Martínez; Cynthia Villalba; Liz Báez; Desarrollo de una herramienta de código abierto para el cálculo automático del índice de calidad del agua subterránea en un Sistema de Información Geográfica. In: 4ta Jornada Internacional AMARU-CYTED 2024.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: sistemas de información geográfic; automatización de procesos; wqi;

2 **Liz Báez; Villalba, C.; Nogues, J.P.; Optimization of a Groundwater Quality Campaign Utilizing the NSGA-II with Preference Ordering Algorithm, Contamination Risk Maps and Well Availability. In: AGU Fall Meeting 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

3 **Liz Báez; von Lucken, C.; Villalba, C.; Nogues, J.P.; Multi-Objective Optimization for the Selection of Wells for a Water Monitoring Campaign of the Patiño Aquifer, Paraguay. In: 29th European Conference on Operational Research, EURO Valencia 2018.**
Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Liz Báez; Juan Pablo Nogues; Cynthia Villalba; Web Geographic Information System to visualize the Patiño Aquifer vulnerability to contamination. In: 3RD CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES, 2014 San Lorenzo 3RD CONFERENCE OFCOMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistemas de Información Geográfica;
Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Liz Báez; Claudia Ávalos; von Lucken, C.; Cynthia Villalba; Juan Pablo Nogues; (RELEVANTE) Designing and validating a groundwater sampling campaign in an unmonitored aquifer: Patiño aquifer case, Environmental Earth Sciences Journal, v. 80 f: 406, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1866-6299

2 **Liz Báez; Villalba, C.; Nogues, J.P.; (RELEVANTE) Comparison of contaminant specific risk maps for an urban aquifer: Patiño aquifer case, Springer - Environmental Earth Sciences, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1866-6299
Palabras Clave: patiño aquifer; groundwater contamination; drastic; risk analysis;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 **4ta Jornada Internacional AMARU-CYTED "Jornada Tecnologías innovadoras e inteligentes para el agua del futuro y la vida sustentable" (Paraguay)**
Observaciones: Organizado por la Red AMARU-CYTED

2024 **IX Encuentro de Investigadores (Paraguay)**

2023 **VIII Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: Organizado por la Sociedad Científica del Paraguay

2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI 30) AUGM-UNA (Paraguay)**

2022 **VII Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: Organizado por la Sociedad Científica del Paraguay

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **CLEI Electronic Journal**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Eliane Fernández, - Cotutor o Asesor - stimación del riesgo de contaminación del acuífero Patiño aplicando modelos de regresión y clasificación, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: riesgo de contaminación; acuífero; aprendizaje automático; regresión; clasificación; robustez;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Machine learning;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Nathaly Prieto, Elias Cristaldo, - Cotutor o Asesor - Optimización de la Selección de Pozos de Monitoreo de la Calidad del Agua Subterránea utilizando Algoritmos Evolutivos con Múltiples Objetivos, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Optimización de Algoritmos;

2 **Carin Martínez, Marcelo Molas, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una herramienta de código abierto para el análisis automático de la calidad de agua subterránea en un sistema de información geográfica, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: sistemas de información geográfica; automatización de procesos; wqi;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2018 Mejor Póster (internacional), The International Water Association**
Título del trabajo: Groundwater modeling based on scarce data: the case of Patiño Aquifer in Paraguay

2 **2014 Mención de honor (nacional), Cooperativa Universitaria Ltda.**
Concurso de Proyectos de Investigación Científico, Tecnológico, Innovación y Calidad "Conservación, Innovación y Recuperación de la Calidad del Agua en el Paraguay"

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Desarrollo de una herramienta de código abierto para el cálculo automático del índice de calidad del agua subterránea en un Sistema de Información Geográfica, 2024, Paraguay**
Nombre: 4ta Jornada Internacional AMARU-CYTED "Tecnologías innovadoras e inteligentes para el agua del futuro y la vida sustentable". Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

2 **Encuentro - Protocolo Realizado para una Campaña de Muestreo de Agua Subterránea: Caso del Acuífero Patiño, 2022, Paraguay**
Nombre: Ciclo de charlas en conmemoración al Día Mundial del Agua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Redes de Sensores Inalámbricos;

3 **Encuentro - Diseño y Resultados de una Campaña de Muestreo de Agua Subterránea: Caso del Acuífero Patiño, 2020, Paraguay**
Nombre: Foro Nacional de Agua y Juventud 3ra Edición. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Defensores del Chaco Pyporé
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua subterránea;

4 **Encuentro - Resultados de la Campaña de Monitoreo de Calidad de Agua Subterránea del Acuífero Patiño, 2019, Paraguay**
Nombre: III Jornada de Difusión de Proyectos - ETyC 2019. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

5 **Encuentro - Informe y Avances del Análisis de Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño - Proyecto 14-INV-190, 2018, Paraguay**
Nombre: II Jornada de Difusión de Proyectos de Investigación de la FP-UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

6 **Congreso - Hacia un Monitoreo In-situ de Calidad de Agua Subterránea: Revisión de Parámetros, 2017, Argentina**
Nombre: 46 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

7 **Encuentro - Análisis del Riesgo de Contaminación del Acuífero Patiño, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

8 **Congreso - Sistema de Información Geográfica Web para la Visualización de la Vulnerabilidad a la Contaminación del Acuífero Patiño, 2017, Paraguay**
Nombre: Jornadas de Informática y Telecomunicaciones - Congreso Internacional de Tecnología y Aplicaciones Informáticas JIT-CITA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de Asunción

9 **Congreso - Revisión de Sistemas de Monitoreo Automático para Aguas Subterráneas, 2016, Paraguay**
Nombre: ARANDUCON 2016. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The Institute of Electrical and Electronics Engineers - Paraguay Section

10 **Congreso - Mapeo del Riesgo de Contaminación del Agua Subterránea del Acuífero Patiño, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

11 **Congreso - Web Geographic Information System to visualize the Patiño Aquifer vulnerability to contamination, 2014, Paraguay**
Nombre: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Liz Báez; Linda Riquelme; Andrea Mercado Kröll; Participación en comités de Oscar Daniel Melgarejo Segovia. Tesis/Monografía de grado Integración de un administrador de recursos en una herramienta de gestión de workflows científicos, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

2 **Liz Báez; Méndez, E.; Dávalos, E.; von Lucken, C.; Participación en comités de Osvaldo Caje. Tesis/Monografía de grado Desarrollo y evaluación de un sistema de recomendación evolutivo y probabilístico multiobjetivo de multipoblación, basado en métodos de clusterización y algoritmos genéticos, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

3 **Liz Báez; Méndez, E.; Dávalos, E.; von Lucken, C.; Participación en comités de Mónica González, Sandra Lugo. Tesis/Monografía de grado Optimización de rutas turísticas en Asunción: una aproximación con proceso Analítico Jerárquico y Algoritmo Genético, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

4 **Liz Báez; Andrea Mercado Kröll; Evelyn Giménez; Participación en comités de Gerardo Espínola. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de una herramienta gamificada para la orientación vocacional utilizando el diseño centrado en el usuario, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

1 **Liz Báez Participación en comités de Ana Belén González. Trabajos de especialización Análisis del riesgo de la calidad del agua para consumo humano en los distritos del Departamento de Itapúa, Paraguay, 2024, Brasil/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialização em Gestão de Recursos Hidricos), UFPA - Universidade Federal do Pará

Indicadores

Producción Técnica	9
Organización de eventos	1
Otro	1
Edición o revisión	1
Revista	1
Trabajos técnicos	2
Otra	1
Elaboración de proyecto	1
Cartas, mapas o similares	3
Mapa	3
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2

Producción Bibliográfica	11
Trabajos en eventos	9
Resumen	3
Completo	5
Resumen expandido	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías	3
Concluidas	1
Tesis de maestría	1
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2

Evaluaciones	6
Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias	18
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	11
Jurado/Integrante	5