



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 SISNI

Área SISNI: Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - 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: lizbaezi@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 Tecnología, 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 Tecnología, 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 Científica 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 Didáctica de 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 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
2007-2007	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Sistemas de Información Geográfica (GIS); Cursos de corta duración Universidad del Bío Bío, Chile Título: Base de Datos Horas totales: 160
2007-2007	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Cursos de corta duración Universidad del Bío Bío, Chile Título: Comunicación de Datos y Redes Horas totales: 80
2007-2007	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ; Cursos de corta duración Universidad del Bío Bío, Chile Título: Inglés I Horas totales: 80
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 Itaipú, 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 Científica 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 Workshop Análisis de Datos Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay			
2020	Talleres Ciencia de los 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 Tecnología

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 Tecnología

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 urbanización

Área representada: Acuífero Patiño (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 urbanización

Área representada: Acuífero Patiño (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 urbanización

Área representada: Acuífero Patiño (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; García, 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 OF COMPUTATIONAL 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 - estimación del riesgo de contaminación del acuífero Patiño aplicando modelos de regresión y clasificación, 2024**
Dissertación (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/Monografía 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/Monografía 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 Científica 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 Católica "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 Politécnica 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 Politécnica 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 Católica "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 Hídricos), 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