

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Especialización en Didáctica Universitaria
- 2019-2020** Maestría - Maestría en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático
Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Título: Análisis de los eventos de inundación del río Paraguay en Asunción, teniendo en cuenta los efectos causados por el cambio de uso/cobertura del suelo. Años de estudio: 2014, 2015-2016 y 2019, Año de Obtención: 2020
Tutor: Lic. Julián Báez
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2008-2016** Grado - Ingeniería Ambiental
Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Título: Modelación Hidrológica de las cuencas de los Ríos Ypané y Jejuí, utilizando HEC-HMS con fines de pronósticos hidrológicos en el Río Paraguay., Año de Obtención: 2018
Tutor: Ing. Roger Monte Domecq Serratí
- 2001-2006** Pregrado - Colegio Nacional E.M.D. Dr. Eduardo Alvarín Romero
Colegio Nacional E.M.D. Dr. Eduardo Alvarín Romero, Paraguay

Formación Complementaria

- 2015** Congresos CLEIN 2015
Asociación Latinoamericana de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines, Paraguay
- 2012** Congresos Congreso Paraguayo de Estudiantes e Ingenieros Industriales (CPEII)
Asociación Latinoamericana de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines, Paraguay
- 2022-2022** Cursos de corta duración
PACHABOL, Bolivia
Título: USO DE IMÁGENES SATELITALES EN LA ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA
Horas totales: 10
- 2022-2022** Cursos de corta duración
PACHABOL, Bolivia
Título: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA
Horas totales: 10
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Global Water Partnership
XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Brasil
Título: "Gestão Integrada de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas Transfronteiriças"
Horas totales: 33
- 2021-En Marcha** Cursos de corta duración
Instituto Superior de Idiomas, Ministerio de Defensa Nacional., Paraguay
Título: Curso de Intensivo de Inglés
Horas totales: 900
- 2020-2020** Cursos de corta duración
University of Toronto, Canadá
Título: GIS, Mapping, and Spatial Analysis
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
Título: La Seguridad Hídrica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay
Título: Manejo del Modelo HEC-RAS y la aplicación a la gestión de riesgo de inundaciones
Horas totales: 16
- 2021** Otros Introducción a ISO 9001
G-CERTI Latam, Argentina
- 2020** Seminarios Herramientas de Políticas Públicas del Cambio Climático
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
- 2020** Seminarios Desarrollo y Medio Ambiente: " Cambios en el uso del suelo e indicadores"
Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay

- 2021** Simposios XXIV SBRH - Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
 Asociación Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología; Modelos Hidrológicos;
- 2019** Simposios XXIII SBRH - Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
 Asociación Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
- 2021** Talleres Sist. de monitorización de agentes contaminantes en el Lago Ypacaraí mediante el uso de drones VATS
 Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Talleres Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en las Ciencias del Suelo
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2019** Talleres Gestión de la Información relacionada al conocimiento del riesgo- DisasterAWARE
 Secretaría de Emergencia Nacional, Paraguay
- 2018** Talleres Resultados del Proyecto Sistema de Pronósticos de Niveles y Caudales del Río Paraguay
 Centro de Tecnología Apropiada, Paraguay
- 2018** Talleres Taller de capacitación en mediciones hidrológicas
 Centro de Tecnología Apropiada, Paraguay
- 2018** Talleres Primer Taller Nacional de Mediciones Hidrológicas
 Organización Meteorológica Mundial, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología;
- 2017** Talleres Reunión Técnica: Proyecto de Investigación UCA CONACYT 14 INV 280
 Centro de Tecnología Apropiada, Paraguay
- 2015** Talleres Socialización de la estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático y presentación del IBA
 Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Actuación Profesional

Centro de Tecnología Apropiada - CTA

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Investigadora Junior**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Participación en el Proyecto de Investigación UCA - CONACYT "Sistema de Pronósticos de Niveles y Caudales del Río Paraguay" 14-INV-280.

Actividades

- 2/2017 - 9/2018 Líneas de Investigación, Centro de Tecnología Apropiada, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción
Pronósticos de niveles y caudales del Río Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto consistió en desarrollar e implementar un sistema de pronóstico de niveles y caudales del río Paraguay en el tramo Puerto Murtinho - Asunción. Realización de la delimitación con SIG y modelación hidrológica de la cuenca media del Río Paraguay con el software HEC-HMS, además de participar como expositor en los talleres relacionados al proyecto.
 Integrantes: Monte Domecq R.; Báez, J.; Aseretto R.; Mazó J.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrología;
- 10/2016 - 12/2016 Pasantía, Centro de Tecnología Apropiada, Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción
 Pasantía realizada: Sistematización bibliográfica relacionada al proyecto de investigación "Pronósticos de niveles y caudales del río Paraguay", delimitación y caracterización de las cuencas a ser estudiadas en el mismo.

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Auxiliar de Laboratorio de Hidráulica**

C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Realización de experiencias de Medición de caudales en tuberías, Análisis de tránsito hidráulico (golpe de Ariete), Ensayo de bombas en serie y paralelo. Flujo a superficie libre. Medición de caudales (vertederos). Flujo en canales naturales. Medición de caudales.

Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat - MUVH

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Técnico Ambiental**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Principales Funciones realizadas:

- Participar en las salidas de campo y en el seguimiento de expedientes en el MADES.
- Investigación, análisis y verificación de sitios
- Realizar los informes técnico ambiental de sitio.
- Investigar y conocer las leyes que pudieran afectar los criterios que se tienen en cuenta para la selección de sitios de la DGH.
- Participar en actividades de equipo y tomar contacto con los problemas que se presentan en la actividad diaria y los modos de encarar su solución.
- Comparar experiencias de trabajo con otras instituciones relacionadas con la DGH.

Actividades

11/2015 - 6/2016 Pasantía, Departamento de Verificaciones Técnicas y Ambientales, Dirección General de Hábitat
Pasantía realizada: Realizar informes técnico ambiental de los sitios verificados. EIA. Colaborar en la planificación de las salidas de campo. Participación en las áreas operativas de la DGH. Elaboración de informes (semanales y mensuales).

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Aseretto R.; Báez, J.; Echeverría, C.; Análisis de los eventos de inundación del río Paraguay en Asunción, teniendo en cuenta los efectos causados por el cambio de uso/cobertura del suelo. Años de estudio: 2014, 2015-2016 y 2019. In: XXIV SBRH - Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2021 Belo Horizonte, Brasil. Sistema de publicação de trabalhos técnico ABRHidro - Associação Brasileira de Recursos Hídricos. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Hidrología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2318--035
- 2 **Aseretto R.; Takahashi R.; Monte Domecq R.; MODELACIÓN HIDROLÓGICA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS: YPANÉ Y JEJUÍ, UTILIZANDO HEC-HMS CON FINES DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS EN EL RÍO PARAGUAY. In: XXIII SBRH - Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019 Foz de Iguazú -Pr 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2318--035
- 3 **Mazó J.; Aseretto R.; Monte Domecq R.; "Modelación Hidrológica de Cuencas de Aporte al Río Paraguay en el tramo Porto Murtinho - Asunción".. In: XXIII SBRH - Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019 Foz de Iguazú - Pr 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2318--035

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Aseretto R.; Monte Domecq R.; Takahashi R.; MODELACIÓN HIDROLÓGICA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS: YPANÉ Y JEJUÍ, UTILIZANDO HEC-HMS CON FINES DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS EN EL RÍO PARAGUAY. In: Maria Elanny Damasceno Silva(Org.). Meio ambiente, recursos hídricos e saneamento ambiental 3, Ponta Grossa - Paraná - Brasil, Atena Editora , Ed. 2, 2020, v. 1, p. 91-105, ISSN/ISBN: 978-65-5706-222-7**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--65-5
Palabras Clave: hms; rio paraguay;

Indicadores

Producción Bibliográfica

4

Trabajos en eventos	3
Resumen expandido	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
