

## Formación Académica/Titulación

- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado de Postítulo en "Gestión Integrada de Recursos Hídricos ante la Variabilidad y Cambio Climático"  
Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile , Chile  
Título: Avances en la Gestión de la Cuenca del Río Tebicuary, Año de Obtención: 2023
- 2022-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Especialización en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2023
- 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
- 2002-2007** 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
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Columbia University, Estados Unidos  
Título: EL NIÑO EN LAS AMÉRICAS: PROTEGIENDO LA SALUD Y AUMENTAR LA RESILIENCIA.  
Horas totales: 9
- 2022-2023** Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Especialización en Didáctica Universitaria  
Horas totales: 120
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Instituto Geológico y Minero de España , España  
Título: Sistemas de cosecha de agua subterránea: Iniciación al diseño y la construcción  
Horas totales: 60
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Asociación Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil  
Título: Aplicação do MapBiomias a Segurança Hídrica,  
Horas totales: 4
- 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
- 2021-2022** Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Capacitación en Didáctica Universitaria  
Horas totales: 240

- 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
- 2022** Encuentros XIV ENREHSE - Encuentro de Recursos Hídricos em Sergipe  
 Asociación Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
- 2022** Otros Visión General de la Evaluación de la Calidad del Agua  
 Agência Nacional de Águas, Brasil
- 2021** Otros Introducción a ISO 9001  
 G-CERTI Latam, Argentina
- 2023** Seminarios Huella Hídrica y gestión eficiente de los Recursos Hídricos  
 Autoridad Nacional del Agua , Perú
- 2020** Seminarios Desarrollo y Medio Ambiente: " Cambios en el uso del suelo e indicadores"  
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
- 2020** Seminarios Herramientas de Políticas Públicas del Cambio Climático  
 Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar., Paraguay
- 2022** Simposios Global Symposium on Sustainable Water and Energy Solutions  
 Entidad Binacional Itaipú, 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, 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 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;
- 2018** Talleres Resultados del Proyecto Sistema de Pronósticos de Niveles y Caudales del Río Paraguay  
 Centro de Tecnología Apropiada, Paraguay
- 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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
---------------	-----------------	-------------	-----------	---------------

<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Facultad de Ingeniería - 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 - 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 transito 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.

### Food and Agricultural Organization - FAO

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

**Asistente SIG**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Consultora FAO, en el Departamento de Catastro Forestal de la Dirección General de Bosques en INFONA.

#### Actividades

- 4/2022 - Actual Dirección y Administración, Dirección General de Bosques, Instituto Forestal Nacional  
 Cargo o función: Digitalización de proyectos aprobados de los años 1992 al 2007, utilizando SIG. Analisis de planes presentados.

### 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 JEJÚÍ, 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 JEJÚÍ, 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