Adriana Monserrat Ruiz Diaz Cardoso

Prof. Ing. MSc

Nombre en citaciones bibliográficas: Ruiz D. A. o Adriana RC, Ruiz Diaz C, A.M.; Adriana Ruiz Diaz; Ruiz A. Sexo: Femenino

Nacido el 15-09-1982 en Ciudad Pte. Stroesner, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **adrirdc.82@gmail.com**
Telefono: **0986580341**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Hidrología y Saneamiento. Maquinas Hidráulicas. Obras Civiles.
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Investigadora
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Docente
4. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Gestión Administrativa - Académica - Evaluación

Formación Académica/Titulación

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Uso de isótopos estables del agua en la modelación de balance hídrico en el contexto de cambio climático
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay, Año de Obtención: 2019
Tutor: Dr. Ricardo Sánchez Murillo y el Dr. Orlando Mauricio Quiroz Londoño
Becario de: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Simulación Hidrodinámica con HEC RAS 2D
Ministerio del Ambiente, Paraguay, Año de Obtención: 2019

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Cátedras de Ciencia Tecnología y Sociedad.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay (240 hs)
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Título: Trabajo Integrador: "Jóvenes para la Ciencias y la Tecnología en el Paraguay. Una Mirada hacia el Futuro del País", Año de Obtención: 2019
Tutor: Danilo Fernández - Carla Decout

2015-2018 Maestría - Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Hidrodinámica de Flujos Torrenciales Durante Inundaciones Urbanas, Año de Obtención: 2018
Tutor: Edith Beatriz Camaño Eschettini
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Turbomáquinas Hidráulicas: Monitoreo de Estado del Comportamiento Hidrodinámico. 30hs
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2014
Tutor: Dr. Francisco Botero, Ing. Sergio Liscia, Ing. Cecilia Luccino.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica.;

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Descripción Física, Matemática y Numérica de Flujos Turbulentos con énfasis en Aplicaciones en Hidráulica. 40hs
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2014
Tutor: Ph. D. Fabian A. Bombardelli, Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de California, Davis (USA).
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Mecánica.;

2011-2011 Especialización/Perfeccionamiento - Curso Regional de "Modelación Hidrológica / Works shop. 50hs
Itaipu Binacional, Centro Internacional de Hidroinformática, Programa Internacional de la UNESCO y el Centro Internacional para la Gestión Int. Itaipú Binacional., Paraguay, Año de Obtención: 2015
Tutor: USA Army Corps of Enginners

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología e Hidráulica - Hidroinformática - Modelación Numérica;

2009-2009 Especialización/Perfeccionamiento - Máquinas Hidráulicas. 66hs
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2009
Tutor: Ing. Cecilia Lucino
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica;

2009-2009 Especialización/Perfeccionamiento - Aprovechamiento y Gestión de los Recursos Hídricos. 60hs
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2009
Tutor: Ing. Sergio Liscia
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica e Hidrología;

2009-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Diseño de Obras de desagüe y control de inundaciones. 80hs
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2010
Tutor: Ing. Jorge Daniel Bacchiega
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica e Hidrología;

2006-2006 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria (Duración: 600hs totales)
Departamento de Apoyo Pedagógico.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2006

2002-2008 Grado - Ingeniería Civil
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: SIMULACIÓN HIDRODINÁMICA DEL SISTEMA FLUVIAL RÍO PARANÁ, EN EL TRAMO COMPRENDIDO: AGUAS ARRIBA DEL EMBALSE DE YACYRETÁ Y AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE ITAIPÚ, Año de Obtención: 2011
Tutor: Ing. Lucas Chamorro

1998-2000 Técnico - Bachiller Técnico en Construcciones Civiles
Asunción, Paraguay
Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2000

1991-1997 Pregrado - Primaria (3er a`l 6to grado)
Secundaria (1ero a 3er curso)

COLLÈGE DE L` IMMACULÉE CONCEPTION, Paraguay

1987-1990 Pregrado - jardin, preescolar, 1ero y 2do grado
Escuela Permante de Ayolas, Paraguay

Formación Complementaria

2017 Congresos Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos
Asociacao Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología, Hidráulica, Recursos Hídricos;

2015 Congresos Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica, hidrologia, maquinas hidraulicas;

2014 Congresos XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IARH. CIC. Agosto 2014. Santiago de Chile.
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Organización Internacional (The Secretariat, based in Madrid, Spain, and Beijing, China), China
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica - Hidrología - Medio Ambiente;

2012 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IARH. CIC. Set 2012. San José - Costa Rica.
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Organización Internacional (The Secretariat, based in Madrid, Spain, and Beijing, China), China
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Hidrología - Medio Ambiente;

2019-2019 Cursos de corta duración
Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
Título: Cómo realizar el proceso de autoevaluación de programas de postgrado
Horas totales: 21
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Sistemas Urbanos de Drenajes Sostenibles, SUDS
Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Recursos Hídricos, Hidrología, Hidráulica;

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Taller de Latex
Horas totales: 30

2012-2012 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Jornada de Capacitación. Caracterización Experimental de Flujos Turbulentos
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Mecánica;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Curso de Extensión. "Curso de Turbomáquinas Hidráulicas"
Horas totales: 18
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Mecánica.;

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Ansys CFX. Central de Treinamentos ESSS.
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Simulación Numérica;

2015 Encuentros II LatinHydropower and systems meeting
Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Mecánica - Aprovechamientos Hidroeléctricos;

2010 Encuentros Jornada de Tecnología para la producción de agua potable. Área departamental de Hidráulica.
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Hidrología;

2008 Encuentros Tercera Reunión del grupo de Implementación de LPB (La Plata Basic).
Itaipu Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Manejo del Agua - Cuenca del Plata;

2015 Otros Investigador categorizado "Candidato a Investigador" por el CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Hidrologia;

2017 Simposios XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica;

2015 Simposios IV Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Métodos experimentales.;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: bien	Habla: no	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Aponte Latorre S.A. - Aponte Latorre S
Vínculos con la Institución

2008 - 2009 **Residente Ayudante de Obras** C. Horaria: **46**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Referencias:
Ing. Cesar Soerence: ing_soerensen@hotmail.com. Ing. Carlos Latorre
Tel. + 595 21 208 357. J. F. Kennedy 960 - Asunción

Actividades

5/2008 - 1/2009 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Obra Feria Asunción. Edificio de 2700 m2 y 4 plantas más subsuelo. Residente de obra, etapas de hormigonado y terminaciones de albañilería.

Arq. Andrea Ramirez - -
Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencia: Arq. Andrea Ramirez 0973 502913

Actividades

11/2021 - 12/2022 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Análisis de caudales y niveles hidráulicos generados en el arroyo Muricao-mi

Arq. Fernándo Feliciángeli, unipersonal - Arq. Fernándo Feliciángeli
Vínculos con la Institución

2007 - 2008 **Colaborador en el estudio de arquitectura** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Referencias:
Arq. Fernando Feliciangeli.
Tel: +595 981 903082

Actividades

9/2007 - 1/2008 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Dirección de pequeñas Obras. Realización de cálculos estructurales. Cómputos y Presupuestos. Realización de Planos. Finanzas.

Avanza Desarrollo Inmobiliario - Avanza
Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Sistema colector de Aguas Pluviales (Alcantarillado), calle Obispo Basilio López para desarrollo inmobiliario.

Black S.A. - Black
Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencias: Ing. Llano 0982 466366
Oficinas: 021 752 537

Actividades

11/2021 - 12/2022 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Dimensionamiento de canal de derivación de desagues, pluvial y excedente de producción hasta disposición final de planta Hormigonera. Dimensionamiento de disipadores de energía.

7/2021 - 10/2021 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Dimensionamiento del sistema pluvial perimetral a la cancha del Club Libertad. Asesoramiento hidráulico de sistema drenante utilizado en cancha.

CCyT - CCyT
Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencia:
Ing. Pereira (021)515510

Actividades

5/2019 - 5/2019 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudios hidrológicos e hidráulicos de Dos Puentes. Propuesta de soluciones alternativas, Misiones y Ñeembucú.

4/2019 - 5/2019 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudios hidrológicos e hidráulicos de Diez Puentes. Propuesta de soluciones alternativas, Alto Paraná y Caazapá

2/2019 - 3/2019 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudios hidrológicos e hidráulicos de Cinco Puentes. Propuesta de soluciones alternativas, Departamento de San Caaguazú

1/2019 - 2/2019 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudios hidrológicos e hidráulicos de Siete Puentes. Propuesta de soluciones alternativas, Departamento de San Pedro.

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT
Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Evaluadora _Senior: Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - PROCIENCIA** C. Horaria: **2**

Constructora ECO S.A. - ECO
Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Instructor** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Instructor, instalaciones Sanitarias de Edificios

2022 - 2023 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Dimensionamiento hidráulico Hospital: instalación de agua potable, pluvial, cloacal, PCI

Diaz Villa S.A. - Diaz Villa
Vínculos con la Institución

2024 - 2025 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencia: Ing. José Diaz 0983416058

Actividades

5/2024 - 3/2025 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Análisis del Funcionamiento Hidráulico de Puentes del Arroyo San Lorenzo. Propuestas de Mejoramiento. Protección de Márgenes. Estructuras de Descarga.

Entidad Binacional Yacyreta - EBY
Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Pasante** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Departamento de Hidrología. Ciudad de Ayolas.
Pasantía curricular de 240 hs (FIUNA).
Referencia: Ing. Lucas Chamorro. Jefe de Departamento por la parte Paraguaya. lucas.chamorro@eby.gov.py lchamorro@eby.org.ar. Tel: (+595) 971 998680
lucas.chamorro@eby.gov.py lchamorro@eby.org.ar. Tel: (+595) 971 998680

Actividades

2/2008 - 4/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Cambio Climático y Variabilidad de Caudales en el río Paraná por periodos de las series PDO y periodo actual
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y medio ambiente;

2/2008 - 2/2008 Extensión
Actividad de extensión realizada: Participación en la 3era. Reunión LPB (La Plata Basin)

2/2008 - 4/2008 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Inspección de Estaciones: Automáticas: CHY, Hidrométrica: CHY, Pluviométrica: CHY, Hidrométrica: Ayolas- FFAA. Climatológica: Rincón Santa María. Sinóptica Centro Multiuso: Ayolas - Aeropuerto.

2/2008 - 4/2008 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Simulación de Manejo de Embalse

2/2008 - 4/2008 Servicio Técnico Especializado, Sector de Hidrología
Servicio realizado: Participación en charlas informativas

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Asistencia de Coordinación de Grado de Ingeniería Civil** C. Horaria: **20**

2021 - 2021 **Docente de Posgrado (Maestría)** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente de la Cátedra Hidromecánica de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos.

2021 - 2022 **Miembro del Comite de Autoevaluación de la Carrera de Ingeniería Civil**

2019 - Actual **Docente - Investigadora** C. Horaria: **14**

Otras Informaciones: Docente Investigadora en el Área de Recursos Hídricos, Hidráulica, Obras Hidráulicas, Máquinas Hidráulicas

Referencias:
(21)585581/4
Dr. Ing. Andrés Wehrle 0981508580
andreswema@gmail.com

Actividades

11/2023 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Recursos Hídricos, Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental
Dinámica de Fluidos Computacional
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Estudio de Fenómenos turbulentos, Resaltos Hidráulicos, Vorticidades, Transporte de Sedimentos, Estudio y Modelación de procesos hidráulicos
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Recursos Hídricos, Obras Hidráulicas, Obras Fluviales;

4/2023 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Recursos Hídricos, Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental
Dinámica de Fluidos Computacional
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Recursos Hídricos, Obras Hidráulicas, Obras Fluviales;

3/2019 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, FIUNA
Impacto de la Urbanización en el Escurrimiento Superficial, Picos de Crecidas
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Recursos Hídricos, Hidrología e Hidráulica;

12/2018 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, FIUNA
Interacción de Flujos Turbulentos con Estructuras Hidráulicas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Obras Hidráulicas, Hidrodinámica;

3/2018 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, FIUNA
Arrastre de Personas y Vehículos en inundaciones pluviales (Raudales)
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

10/2015 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, FIUNA
Hidrodinámica de Flujos Turbulentos
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica de Fluidos e Hidráulica, Turbulencia, CFD;

8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Departamento de Investigación
Determinación Metodológica de Nuevos Parámetros de Datos Iniciales, Calibración y Validación para Simulación de Flujos Pluviales Urbanos Mediante la Técnica de LSPIV y Simulación Numérica.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto en proceso de evaluación para adjudicación CONACYT
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Departamento de Investigación
Analisis experimental del transciente hidraulico en conductos forzados de diametros medios a bajos.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto en proceso de evaluación para adjudicación CONACYT C. Horaria: **8**
Integrantes: Alfredo López; Ruiz D. A.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Departamento de Investigación
Estudio en Modelo Físico y Numérico de una Alternativa de Microaprovechamientos Hidroeléctricos para zonas aisladas del País
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto en proceso de evaluación para adjudicación CONACYT
Integrantes: Ruiz D. A.;Alfredo López;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

5/2016 - 4/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Posgrado en Ingeniería de Recursos Hidricos - FIUNA
Hidrodinámica de Flujos Torrenciales durante Inundaciones Urbanas
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

7/2019 - Actual Gestión Académica, Programa de Posgrado en Ingeniería de Recursos Hidricos - FIUNA
Cargo o función: Integrante del Comité de Autoevaluación de PPGIRH - ANEAES 2019

3/2019 - 5/2019 Gestión Académica, Programa de Posgrado en Ingeniería de Recursos Hidricos - FIUNA
Cargo o función: Evaluador en el Comité de Admisión para el Programa de Postgrado, en Maestría y Especialización

2019 - 2019 **Miembro Comite Auto-evaluación Maestría** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Integrante Comite Auto-evaluación de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos - ANEAES

2019 - 2019 **Miembro Comite de Admisión Maestría** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Integrante Comite de admisión del programa de Postgrado en Ing. de Recursos Hidricos, maestria y especialización

2018 - Actual **Asesora de Tesis** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: (Parte del cargo de docente investigadora)

Actividades

3/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería
Actividad realizada: Análisis Comparativo del Comportamiento Hidráulico del Drenaje Convencional Existente y la Aplicación de SUDS en el predio del Hospital de Clinicas, UNA, sede San Lorenzo

1/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería
Actividad realizada: Co-tutora: "Análisis de Atenuación de Picos de Crecidas en Zonas Urbanas Mediante la Modificación de Estructuras Existentes: Canal de Madame Lynch"

2/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería
Actividad realizada: Co Tutora de Tesis: "Determinación de las Zonas Susceptibles de Inundación Mediante la Aplicación de Herramientas SIG en la ciudad de Capiatá"

7/2018 - 11/2019 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería
Actividad realizada: Co-Tutora de Tesis de Grado, "Optimización del Diseño Hidráulico de Secciones de Pilas de Puentes mediante CFD para disminución de Socavación"

2018 - 2018 **Disertante** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Disertante, charla: "Agua Superficial y Drenaje Urbano"

2016 - Actual **Docente** C. Horaria: **7**

Actividades

1/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor Adjunto

1/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor Adjunto - Jefe de Cátedra

5/2020 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Profesor Asistente Obras Fluviales

1/2019 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor Asistente

4/2018 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar Docente de Hidráulica 1

2/2018 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar D"Aplicación de Modelos Hidráulicos"

2/2016 - 6/2024 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar D: Hidrología General e Hidráulica

9/2018 - 1/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas:
-Docente Postgrado Modelación Hidrológica

11/2017 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente Encargado: Hidráulica 2
-Asistente Hidráulica 2)A partir de 05-2019

2/2016 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-"Simulación Hidrológica e Hidráulica"

8/2016 - 10/2016 Docencia/Enseñanza, "Mallado para simulaciones" (30hs) abierto a todas las carreras de la FIUNA y otras facultades.
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas:
-Mallado para Simulaciones

2016 - 2019 **Integrante del Grupo de Trabajo - Ingeniera** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Ente Certificante: Entidad Binacional Yacyretá.

Actividades

2/2019 - 8/2020 Servicio Técnico Especializado, Entidad Binacional Yacyreta
Servicio realizado: Certificación de turbinas Kaplan ensayos normalizados y especiales Brazo AñaCuá.

4/2018 - 12/2018 Servicio Técnico Especializado, Entidad Binacional Yacyreta
Servicio realizado: Análisis Técnico de Oferentes. Ampliación de la Central Hidroeléctrica en el Brazo Aña Cuá.

3/2016 - 12/2016 Servicio Técnico Especializado, Entidad Binacional Yacyreta
Servicio realizado: Certificación de turbinas Kaplan ensayos normalizados y especiales.

2016 - 2017 **Investigadora Asociada** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Estudio de la Operación de Vertederos mediante modelo físico y numérico en conjunto con la UNLP-Argentina

Actividades

1/2016 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Validation between Physical and Numerical Models for updating the Operational Manual of a Spillway
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estudios en modelo físico y numérico del rango de operación de un Vertedero Hidráulico.
Integrantes: Milagros Loguercio; Ruiz D. A.;Alfredo López; Mariano de Dios; Sergio Liscia;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría profesionalizante (2); Doctorado (2).
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

2015 - 2018 **Masterando, Grupo de trabajo, trabajos de Investigación** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Incentivo CONACYT Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos a Docentes Investigadores. Beca 23-23

Actividades

1/2016 - 5/2018 Líneas de Investigación, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
Hidrodinámica de Flujos Torrenciales durante Inundaciones Urbanas
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tesis de Maestría
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

2/2015 - 2/2016 Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Analisis del Comportamiento del Rio Parana Relacionados a las Oscilaciones de las Temperaturas Superficiales del Oceano Pacifico.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Trabajo Realizado desde la UNLP-Argentina en nombre de la FI-UNA Paraguay
Integrantes: Ruiz D. A.;""; "";
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Hidrología, Meteorología;

10/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
Sin Titulo
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Recopilación y procesamiento de datos de ensayos en modelo físicos de turbinas Hidráulicas tipo Kaplan. Factores de Escala en la Amplitud de la Cavitación. Inicio de la Cavitación.
Integrantes: Ruiz D. A.;""; "";
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (1).
Financiadores: Entidad Binacional Yacyreta - EBY (Apoyo financiero)Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata - FI UNLP (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica, Mecánica;

8/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
Validación mediante simulación CFD de un vertedero de presa frente a operaciones no habituales de operación
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Análisis de la Operación de un Vertedero. Evaluación CFD de diferentes modelos de Turbulencia con y sin incorporación de aire. Comparación de resultados con modelo físico.
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (1).
Financiadores: Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata - FI UNLP (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;

10/2016 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
DETERMINACIÓN DE LA ENVOLVENTE DE NIVELES MÁXIMOS DE LA SUPERFICIE LIBRE DE UN FLUJO EN MODELO FÍSICO POR PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (1).
Financiadores: Departamento de Hidráulica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata - FI UNLP (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica;

3/2016 - 12/2016 Extensión, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
Actividad de extensión realizada: Parte del ente Certificante por la FI-UNA, Paraguay, junto con la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, convocado por la Entidad Binacional Yacyretá. Gran Recopilación de datos en ensayos de kaplan en mira a investigaciones futuras.

10/2015 - 12/2015 Extensión, Posgraduación en Ingenieria de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
Actividad de extensión realizada: Modelos Matemáticos y Modelos físicos -Aplicaciones Tecnológicas e Investigación en Obras Hidráulicas

2012 - 2012 **Integrante del Grupo de Trabajo** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Simulación del Río Paraná - 1D - 2D
Aguas abajo de Itaipú - Aguas arriba de Yacyretá
Factibilidad Emprendimiento CORPUS - Afectación Itaipú - Afectación reservas

2002 - 2003 **Ayudante de Cátedra. Analisis Matemático 1. Ingeniería.** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ayudante de Cátedra de Análisis Matemático 1. Referencias Ing. Sanabria. 21 585 582/4

Actividades

7/2002 - 6/2003 Docencia/Enseñanza, Matemática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Encargada de las clases prácticas

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata - UNLP
No existen vínculos asociados con la institución
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata - UNLP
Vínculos con la Institución

2018 - 2020 **Ingeniera Civil. Integrante por FIUNA** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: ENTE CERTIFICANTE.
ETAPA 1. AMPLYA (Ampliación de la Central Hidroeléctrica Yacyretá en el Brazo Aña Cuá), Ensayos Hidráulicos en Modelo Turbomáquinas. Culminado.
ETAPA 2 Ensayos Hidráulicos en Modelo Turbomáquinas. Grupo motor central principal. Culminado.
ETAPA 3. Ensayos Hidráulicos en Prototipo Turbomáquinas. Grupo motor central principal. Estudio en andamiento.

2015 - 2015 **Ingeniera Civil. Integrante del grupo de Trabajo. Investigación.** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Estudios para la Entidad Binacional Yacyretá. Vertedero brazo principal.
Referencias:
Prof. Ing. Sergio Liscia, director del Laboratorio de Hidromecánica. soliscia1@gmail.com
Prof. Ing. Cecilia Luccino. cecilia.lucino@gmail.com
Lab. Hidromecánica-Fac. Ingeniería-UNLP
Tel. + 2 54 221 4236684 Int. 153
47 Nº 200 La Plata - Argentina.
http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/
(http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/integrantes.php)

Desde Ene 2012 - Actual: Beca Profesional convenio: Entidad Binacional Yacyretá - Universidad Nacional de la Plata.

Actividades

1/2015 - Actual Servicio Técnico Especializado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica
Servicio realizado: Ensayos en modelo Físico 1D del vertedero Brazo Principal. Vano 18. Análisis de operación Excepcional en crecida.

2012 - 2015 **Ingeniera Civil. Integrante del grupo de trabajo. Investigación.** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Referencias:
Prof. Ing. Sergio Liscia, director del Laboratorio de Hidromecánica. soliscia1@gmail.com
Prof. Ing. Cecilia Luccino. cecilia.lucino@gmail.com
Lab. Hidromecánica-Fac. Ingeniería-UNLP
Tel. + 2 54 221 4236684 Int. 153
47 Nº 200 La Plata - Argentina.
http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/
(http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/integrantes.php)

Desde Ene 2012 - Actual: Beca Profesional convenio: Entidad Binacional Yacyretá - Universidad Nacional de la Plata.

Actividades

5/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica
Caracterización del arrastre de rocas en obras de cierre de ríos mediante modelación física y numérica.
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ruiz D. A.;""; "";
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

2/2014 - 8/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica
Estudio de una Obra de Desvío Mediante Modelación Física
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ruiz D. A.;""; ""; "";
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Modelación Física;

6/2013 - 8/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica
Interacción entre la Modelación Física y Matemática en el Estudio de una Obra de Desvío
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Ruiz D. A.;""; ""; "";
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Modelos Físicos y Numéricos;

1/2012 - 9/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidromecánica
Desarrollo de la Cavitación en un Perfil Alar. Estudio Experimental
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ruiz D. A.; ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica;

7/2011 - 9/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidromecánica
Estudio de una obra de desvío mediante modelación matemática
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Ruiz D. A.;"";
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Simulación Numérica;

2/2012 - 12/2013 Docencia/Enseñanza, Obras Hidráulicas
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar Ayudante

7/2015 - 12/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Proyecto curso a dictar en Agosto en la FIUNA

5/2012 - 10/2012 Capacitación/Entrenamiento dictado, Laboratorio de Hidromecánica
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Curso dictado en la FIUNA

2012 - 2015 **Ingeniera Civil. Integrante del grupo de Trabajo. Investigación.** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Proyecto:
Ampliación de la central Hidroeléctrica Yacyretá sobre el brazo Aña Cuá.

Referencias:
Prof. Ing. Sergio Liscia, director del Laboratorio de Hidromecánica. soliscia1@gmail.com
Prof. Ing. Cecilia Luccino. cecilia.lucino@gmail.com
Lab. Hidromecánica-Fac. Ingeniería-UNLP
Tel. + 2 54 221 4236684 Int. 153
47 Nº 200 La Plata - Argentina.
http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/
(http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/integrantes.php)

Desde Ene 2012 - Actual: Beca Profesional convenio: Entidad Binacional Yacyretá - Universidad Nacional de la Plata.

Actividades

6/2015 - 12/2015	Servicio Técnico Especializado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica Servicio realizado: Determinación de caudales máximos y mínimos a erogar por el canal del Aguapey y Canal Pie de Presa, EBY
2/2015 - 8/2015	Servicio Técnico Especializado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica Servicio realizado: Modelo Numérico del Vertedero del Brazo Aña Cuá, Condición de Cierre de Vertedero con Diferentes Caudales de Entrada, Tiempos de Secado.
2/2015 - 5/2015	Servicio Técnico Especializado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica Servicio realizado: Análisis Operacional Alternativo del Embalse de Yacyretá en el Brazo Aña Cuá y Principal, Posibilidad de Empuntamiento.
4/2014 - 12/2014	Servicio Técnico Especializado, Unidad de Investigación, Docencia, Extensión y Transferencia Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación física, Procesamiento y Análisis del comportamiento del flujo en la etapa constructiva de la obra de la Central Aña Cuá con las obras temporarias sin concluir. Método Constructivo 2.
2/2013 - 9/2014	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Análisis de Ofertas de Preselección. - Acompañamiento en la realización de pliegos de selección, estudios técnicos del pliego, formulación de las partes técnicas, correcciones.
6/2013 - 3/2014	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación física, Procesamiento y Análisis del comportamiento del flujo en la etapa constructiva de la obra de la Central Aña Cuá con las obras temporarias sin concluir y concluida.Método Constructivo 1.
11/2012 - 6/2013	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación matemática (Modelo Flow 3D), Procesamiento y Análisis del comportamiento del flujo en la etapa constructiva de la obra de la Central Añacuá con las obras temporarias sin concluir. Método Constructivo 1.
1/2012 - 10/2012	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación matemática (Modelo Flow 3D), Análisis de Comportamiento del Flujo a la salida de la central para el emplazamiento de la escala de peces

2009 - 2011 **Integrante del grupo Técnico de Trabajo. Investigación.** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Proyecto:
Ampliación de la central Hidroeléctrica Yacyretá sobre el brazo Aña Cuá.

Referencias:
Prof. Ing. Sergio Liscia, director del Laboratorio de Hidromecánica. soliscia1@gmail.com
Prof. Ing. Cecilia Luccino. cecilia.lucino@gmail.com
Lab. Hidromecánica-Fac. Ingeniería-UNLP
Tel. + 2 54 221 4236684 Int. 153
47 Nº 200 La Plata - Argentina.
http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/
(http://www.ing.unlp.edu.ar/hidraulica/labs/hidromec/integrantes.php)

Feb 2009- Nov 2009: Becada por la FIUNA (Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción).
Dic 2009-Dic 2011: Beca Convenio: Entidad Binacional Yacyretá - Universidad Nacional de la Plata.

Actividades

9/2011 - 12/2011	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación matemática (Modelo HEC RAS), Procesamiento y Análisis del tiempo de secado del brazo Aña Cuá con el cierre total del vertedero
3/2011 - 8/2011	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos Modelo Flow 3D). Fluctuación de presiones, diseño hidráulico del muro de ala ideal. Esfuerzos sobre muro de ala. Funcionamiento de la central bulbo hidrocombinada como central con el funcionamiento del vertedero
7/2010 - 2/2011	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos sobre Modelo Físico de un vano y dos medios de la central bulbo
3/2010 - 7/2010	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos en modelación matemática (Modelo Flow 3D), Procesamiento y Análisis del comportamiento hidráulico del funcionamiento de la central bulbo hidrocombinada como central con el funcionamiento del vertedero Aña Cuá
2/2009 - 2/2010	Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Hidromecánica Servicio realizado: Estudios Hidráulicos sobre modelo Físico de la central Kaplan

FUELPAR S.A. - FUELPAR S.A.
Vínculos con la Institución
2023 - 2024 **Consultor Hidraulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencia: Arq. Laura Solis 0981246890

Actividades
6/2024 - 2/2024 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Diseño Desague Pluvial de Planta - Puerto, despache de combustibles Verificación de Descarga Parque Industrial con y sin Influencia del Río Paraguay Dimensionamiento canal mínimo Descarga Parque Industrial

Gavilan&Asociados - G&A
Vínculos con la Institución
2021 - 2021 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencias: Ing. Sergio Gavilan 0981 423408 / 021 528179

Actividades
5/2024 - Actual Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Verificación del Desague Pluvial, Shopping Multiplaza. Reproyecto desague pluvial calle.
6/2021 - 10/2021 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudio tridimensional del comportamiento hidráulico del Arroyo Lorito en el Cruce del Puente a Tacuatí, con análisis de socavación en pilas y estribos.

Gobernación de Central - GC
Vínculos con la Institución
2021 - 2021 **Consultor Hidraulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Rectificación de cauce hídrico existente. Simulación hidrodinamica de cauce hídrico afluente al Ytay, situación actual y mejoramiento del canal.

2021 - 2021 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Alcantarillado Pluvial cuenca Ciclovía. Dimensionamiento mediante simulación hidrodinamica del alcantarillado pluvial lindante a la ciclovía.

González Acosta y Wood - GAW
Vínculos con la Institución
1999 - 2000 **Pasante** C. Horaria: **44**

Otras Informaciones: Pasantía Curricular. Colegio Técnico Nacional.
Referencias:
Gonzales Acosta y Wood S.A. (Asunción-Paraguay). + 595 21 608 350
gaw@gaw.com.py Campos Cervera nº 886

Actividades
10/1999 - 2/2000 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Residente Ayudante de Obra. Edificio Seminario.Realización de Planos y replanteo en obra, Parque cerrado Seminario

HIDROSUD - HIDROSUD
Vínculos con la Institución
2021 - 2021 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Desagüe pluvial Pilar Norte. Simulación Hidrofinamica del sistema pluvial de Pilar Norte. Dimensionamiento de alcantarillas y canales.

Ing. Carlos Ré, Unipersonal - Ing. Carlos Ré
Vínculos con la Institución
2007 - 2007 **Digitalizadora de Planos** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Digitalización de Planos Hospital Materno Infantil de San Lorenzo.
Referencias:
Ing. Carlos Ré. engegnere_re@yahoo.it Tel: (+595) 981 260680

Actividades

2/2007 - 8/2007 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Digitalización de Planos Hospital Materno Infantil de San Lorenzo.

Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Univ. Federal do Rio Grande do Sul - IPH - UFRGS
Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Investigadora - Maestrando** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Misión Científica, Estudios en modelo CFD con OpenFOAM

Referencia: bcamano@iph.ufrgs.br

Municipalidad de San Juan Bautista del Ñeembucú - M SJBÑ
Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Consultoría Hidráulica** C. Horaria: **20**

Actividades

10/2020 - 11/2020 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudio Explotación de la Laguna Sirena para agua potable. Régimen de Caudales.

10/2020 - 11/2020 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Estudio Explotación de la Laguna Maka para agua potable. Régimen de Caudales.

ONG Pro Comunidades Indigenas - PCI
Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Consutora Ingeniera Civil.** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Diseño y Cálculo red de distribución de agua Potable. Comunidad Guida Ichai. Alto Paraná - Paraguay.

Perseverancia - Perseverancia
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Referencia: Ing. Rafael Casanello 0981223394

Actividades

6/2024 - Actual Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Proyecto desagüe pluvial, calles internas predio de proyecto perseverancia

Secretaria Nacional de Deporte - SND
Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto Ejecutivo Desague Pluvial de la Secretaría Nacional de Deporte

2022 - 2023 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto Ejecutivo de Desague Pluvial del Consejo Nacional de Deporte

Shopping Dubai - Pedro Juan Caballero - Shopping Dubai
Vínculos con la Institución

2023 - 2024 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Referencia: Ing. Esteban Pereira 0986699500

Actividades

10/2023 - 2/2024 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Diseño Desagüe Pluvial Shopping Dubai - Pedro Juan Caballero Diseño de Alcantarillado Pluvial, conducción calle hasta arroyo. Diseño Desagüe Pluvial colectora Ruta.

TECINCI SA - TECINCI SA
Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Consultor Hidráulico** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Contactos: Ing. Nadia Páez
+595985618531
República Dominicana 223 Casi Tte Jara
www.tecinci.com.py

Actividades

7/2019 - Actual Servicio Técnico Especializado, TECINCI SA
Servicio realizado: Soluciones Pluviales, área edificada aproximada de 3000m2, área de terreno aproximada 36000m2

Universidad Paraguayo Alemana - UPA
Vínculos con la Institución
2022 - 2022 **Docente encargado de Cátedra: Hidrología 1** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Referencias: Prof. Ing. Verónica Rojas 0972685099

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 **Ruiz D. A. Proyecto Ejecutivo de Desague Pluvial del Consejo Nacional de Deporte, 2023.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Secretaria Nacional de Deporte

2 **Ruiz D. A. Proyecto Ejecutivo de Desague Pluvial de la Secretaría Nacional de Deporte, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta;
Institución promotora/financiadora: Daniel Perez Ingeniería

3 **Ruiz D. A. Dimensionamiento del desague Pluvial de Pilar Norte, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta; Ciudad: Pilar;
Institución promotora/financiadora: HIDROSUD

4 **Ruiz D. A. Sistema de reutilización de Agua para planta Hormigonera - CECOM, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Black S.A.

5 **Ruiz D. A. Dimensionamiento Pluviales y propuesta de rectificación de Cauce de la Gobernación de Central , 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta;
Institución promotora/financiadora: Gobernación de Central

6 **Ruiz D. A. Dimensionamiento Drenaje Cancha Club Libertad, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Black S.A.

7 **Ruiz D. A. Estudio tridimensional del comportamiento hidráulico del Arroyo Lorito en el Cruce del Puente a Tacuatí, con análisis de socavación en pilas y estribos, 2021.**
Palabras Clave: cfd; socavacion de puentes; puentes; erosion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: restricta;
Institución promotora/financiadora: Gavilan&Asociados

8 **Ruiz D. A. Estudio Hidrológico e Hidráulico de la laguna Maka/Sirena, 2020.**
Palabras Clave: laguna maka; laguna sirena;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología e Hidráulica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Aprovechamiento de agua potable y explotación turística; Disponibilidad: restricta;
Institución promotora/financiadora: Municipalidad de San Juan Bautista del Ñeembucú

9 **Ruiz D. A. INFORME FINAL OBRA CREAM - TECINCI DIMENSIONAMIENTO PLUVIAL, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: TECINCI SA

10 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO OBRAS TEMPORARIAS - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Informe Geometría MAY-2014. Obras Temporales Concluidas. Operación Caudal de 8.000m 3 /s. UNLP, 2015.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

11 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO DE UN MÓDULO - VERTEDERO DEL BRAZO PRINCIPAL DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ INFORME ENSAYO APERTURA-RESTITUCION DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autor: Alfredo López, Adriana Ruiz Diaz, Milagros Loguercio. UNLP., 2015.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

12 **Ruiz D. A. PHYSICAL MODEL OF TEMPORARY WORKS OF THE YACYRETÁ HYDROELECTRIC POWERPLANT IN THE SPILLWAY OF THE AÑA-CUÁ RIVER BRANCH. Temporary Works Summary DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Victorio Hernández Balat, Mariano de Dios y Adriana Ruiz Díaz C. UNLP, 2014.**
Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

13 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO OBRAS TEMPORARIAS - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Informe de Avance. Parte 1. Geometría NOV-2012. Obras Temporales Concluidas. Operación Caudal de 8.000m3 /s. DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Adriana Ruiz Díaz C., Alfredo López Fernández y Mariano de Dios. UNLP, 2013.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

14 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO OBRAS TEMPORARIAS - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Informe de Avance. Parte 2. Geometría NOV-2012. Obras Temporales Concluidas. Operación con Caudales Reducidos. DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Adriana Ruiz Díaz C., Alfredo López Fernández y Mariano de Dios. UNLP, 2013.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

15 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO OBRAS TEMPORARIAS - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Informe de Avance. Parte 3. Geometría NOV-2012. Obras Temporales. Etapas Constructivas. Operación con 1000 m3 /s. DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Adriana Ruiz Díaz Cardoso, Alfredo López Fernández y Mariano de Dios. UNLP, 2013.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

16 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO OBRAS TEMPORARIAS - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Informe de Avance. Parte 4. Geometría NOV-2012. Obras Temporales. Etapas Constructivas. Operación con 1000 m3 /s. DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Adriana Ruiz Díaz Cardoso, Alfredo López Fernández y Mariano de Dios. UNLP, 2013.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

17 **Ruiz D. A. MODELO FÍSICO DE UN MÓDULO - AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ EN EL VERTEDERO BRAZO AÑA-CUA Central Hidrocombinada Presiones fluctuantes en la descarga, macizo rocoso DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia Autores: Alfredo López Fernández, Mariano de Dios y Adriana Ruiz Díaz C. UNLP., 2013.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

18 **Ruiz D. A. INFLUENCIA DE LA VARIACIÓN EN LA OPERACIÓN DEL VERTEDERO DEL BRAZO AÑA CUÁ (BAC) EN LA ETAPA CONSTRUCTIVA DE LA CENTRAL AÑA CUÁ SOBRE LA POTENCIA GENERADA EN EL BRAZO PRINCIPAL (BP). DIRECTOR: Ing. Sergio O. Liscia. Autor: Ing. Adriana Ruiz Díaz C. UNLP., 2012.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

19 **Ruiz D. A. MODELO MATEMÁTICO DE LA OBRA AMPLYA DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES EN EL BRAZO AÑACUA OPERANDO LA CENTRAL - LABORATORIO DE HIDROMECÁNICA - FI - UNLP - DIRECTOR SERGIO LISCIA Autor: Adriana Ruiz Diaz, 2011.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Paraguay, Argentina

20 **Ruiz D. A. Modelación en la Etapa Constructiva de las Obras Temporarias en el Brazo Aña Cuá 1000 [m 3 /s]. ETAPA 1. Configuración de Vanos Abiertos A. UNLP, 2011.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

21 **Ruiz D. A. MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LA DESCARGA DE LA CENTRAL EN GENERACIÓN ATRACCIÓN DE PECES - INFORME COMPLETO - UNLP, 2011.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

Cursos de corta duración dictados

1 **Ruiz D. A. Curso de Postgrado: Modelación Hidrológica, 2019. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Recursos Hidricos;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería
Participación: Docente. Duración: 2 meses.

2 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Mallado para Simulaciones, 2017. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Civil, Mecánica, Ambiental, Electromecánica, Investigación;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería
Participación: Docente. Lugar: Facultad de Ingeniería, Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

3 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Modelos Matemáticos y Modelos Físicos. Aplicaciones Tecnológicas e Investigación en Obras Hidráulicas., 2015. (Extensión extracurricular)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Investigacion, Hidraulica, Obras Hidraulicas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería
Participación: Docente. Lugar: Campus Universitario San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Impartida para alumnos de grado y de pos grado.

4 **Cecilia Lucino; Ruiz D. A.; Alfredo López; Yanet Cabrera; Actualización en Estudios y Ensayos de Turbomáquinas Hidráulicas y Estaciones de Bombeo, 2012. (Especialización)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario San Lorenzo - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunci

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Ruiz D. A. Materiales de Clase de Hidráulica 1 - FIUNA, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Materiales de Apoyo al Alumno. (Totalizando 7 presentaciones).

2 **Ruiz D. A. Materiales de Clase - Curso de Postgrado - Modelación Hidrológica, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Curso de Postgrado (40hs) dictado en FIUNA - Área Recursos Hídricos..

3 **Ruiz D. A. Materiales de Clase Hidráulica 2 - FIUNA, 2018.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Materiales de Apoyo al Alumno de Clases. (Totalizando 12 presentaciones).

4 **Ruiz D. A. Materiales de Clase Hidrología General e Hidráulica - FIUNA, 2018.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Material de Apoyo al estudiante..

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Gavilan; ANÁLISIS DE TURBULENCIA, VÓRTICES Y TENSIONES DE CORTE EN EL ESTUDIO DE SOCAVACIÓN EN PUENTES, MEDIANTE CFD. In: XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 2022 Foz do Iguazú Anales del XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica de Fluidos e Hidraulica, Obras Hidráulicas;

Medio: Internet.
Palabras Clave: socavacion puentes; erosion; cfd;

2 **Marina Pereira; Elizabeth Fleitas; Ruiz D. A.; Alfredo López; APLICACION DE SISTEMAS DE DRENAGE URBANO SOSTENIBLE EN SUELOS ARCILLOSOS. In: 2022, 2022 Foz do Iguazú Anales del XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecanica de Fluidos e Hidraulica, Drenaje Urbano;
Medio: Internet.
Palabras Clave: suds; suelos arcillosos; drenaje pluvial;

3 **Milagros Loguercio; Ruiz D. A.; Alfredo López; Mariano de Dios; Sergio Liscia; VALIDATION BETWEEN PHYSICAL AND NUMERICAL MODELS FOR UPDATING THE OPERATIONAL MANUAL OF A SPILLWAY. In: III latin american hydro power and systems meeting, 2017 Ecuador 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Obras Hidráulicas;
Medio: Otros.

Palabras Clave: spillway; physical model; numerical model;

4 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Liscia; Caracterizacion del Arrastre de rocas en obras de cierre de rios mediante modelacion fisica y numerica. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos, 2015 San lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, hidraulica, obras hidraulicas;
Medio: Otros.
Observaciones: Realización del Trabajo como autora principal. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.

5 **Alfredo López; Ruiz D. A.; Mariano de Dios; Sergio Liscia; La Modelación Física para el Estudio de Obras Hidráulicas y como Complemento para la Validación de Modelaciones CFD. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Medio: Otros.
Palabras Clave: modelos fícicos; cfd;
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora.

6 **Ruiz D. A.; Yanet Cabrera; Lucas Chamorro; Analisis del Comportamiento del Rio Parana Relacionados a las Oscilaciones de las Temperaturas Superficiales del Oceano Pacifico. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Medio: Otros.
Observaciones: Realización del Trabajo como autora principal. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.

7 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Liscia; Mariano de Dios; Interacción entre la Modelación Física y Matemática en el Estudio de una Obra de Desvío. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IAHR. CIC., 2014 Santiago de Chile Memoria XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidráulica, Simulación Numérica, Modelación Física;
Medio: Papel.
Observaciones: Realización del Trabajo como autora principal. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.

8 **Alfredo López; Ruiz D. A.; Sergio Liscia; Mariano de Dios; Estudio de una Obra de Desvío Mediante Modelación Física. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IAHR. CIC., 2014 Santiago de Chile Memoria XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica.. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ´Hidráulica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ´modelo fisico;
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora.

9 **Mauricio Angulo; Sergio Liscia; Ruiz D. A.; Victoria Lugo; Estudio de una obra de desvío mediante modelación matemática. In: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IAHR. CIC., 2012 San José - Costa Rica Memoria XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IARH. CIC.. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidráulica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9689
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.

10 **Cecilia Lucino; Ruiz D. A.; Desarrollo de la Cavitación en un Perfil Alar. Estudio Experimental. In: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IAHR. CIC., 2012 San José - Costa Rica Memoria XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Hidráulica. Máquinas Hidráulicas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9689
Palabras Clave: cavitaci;
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Florencia Venega; Mariana Escobar; Jorge Pereira; Ruiz D. A.; Alfredo López; Socavación en puentes: una problemática mundial. In: V Congreso Internacional de la Innovación en Ingeniería Civil, 2022 Ecuador 2022.**
Medio: Otros.

2 **Ruiz D. A. Caracterización del arrastre de rocas en obras mediante modelación fisica y numérica. In: FIUNA TECH WEEK, 2022 San Lorenzo 2022.**
Medio: Otros.

3 **Ruiz D. A. Aplicaciones de Simulaciones Numericas tridimensionales CFD en estudios hidráulicos. In: Cuarto Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil - Paraguay, 2022 San Lorenzo 2022.**
Medio: Otros.

4 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Mariano de Dios; Juan Parravichini; Sergio Liscia; DETERMINACIÓN DE LA ENVOLVENTE DE NIVELES MÁXIMOS DE LA SUPERFICIE LIBRE DE UN FLUJO EN MODELO FÍSICO POR PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. In: Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IAHR., 2016 Perú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica, Procesamiento de Imágenes, Programación.;
Medio: Otros.

Palabras Clave: hidraulica; procesamiento de imagenes; superficie libre; envolvente de niveles maximos;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Ruiz D. A. Riesgo de Inundaciones Urbanas. In: 1era Jornada - Mas Claro Agua, 2025 San Lorenzo - FIUNA 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Recursos Hídricos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: inundaciones; riesgo hidrico; inudaciones urbanas; precipitacion intensa;

2 **Cyndi Riquelme; Jorge Vera; Alfredo López; Ruiz D. A.; APROVECHAMIENTO DEL AGUA PLUVIAL EN HOSPITALES, A PARTIR DE SISTEMA DE DRENAJE SOSTENIBLE. In: 7º Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis, 2023 Paraná - Brasil 2023.**
Medio: Otros.

3 **Ruiz D. A. Peligro de las Inundaciones Urbanas, desafíos para la Ingeniería Civil Latinoamericana. In: V Congreso Internacional de la Innovación de la Ingeniería Civil, 2022 Ecuador 2022.**
Medio: Otros.
Observaciones: Presentación Magistral en el Evento

4 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Liscia; UTILIZAÇÃO DE SIMULAÇÃO CFD TRIDIMENSIONAL NO ANÁLISIS DO COMPORTAMENTO DE JATOS PLANOS. In: Simposio Brasileiro de Recursos Hidricos. ABRH., 2017 Florianópolis 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica de Fluidos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: jet; chorro plano; cfd;

5 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Yanet Cabrera; Modelación Hidrodinámica del Río Paraná en el tramo comprendido entre Aguas Arriba del Embalse de Yacyreta y Aguas abajo del Embalse de Itaipú. In: VI Simposio Regional de Hidráulica de Ríos., 2013 Santa Fé - Argentina 2013.**
Medio: Papel.
Observaciones: Trabajo Realizado en un primer paso como final de grado, donde se adquirio la máxima nota admisible por la FIUNA 5F.

6 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Yanet Cabrera; Modelación Hidrodinámica del Río Paraná en el tramo comprendido entre Aguas Arriba del Embalse de Yacyreta y Aguas abajo del Embalse de Itaipú. In: III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos., 2012 Asunción - Paraguay. 2012.**
Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Ruiz D. A.; Alfredo López; Edith Camano; (RELEVANTE) Peligro de los raudales para los usuarios de la vía pública en ciudades del Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 2, p. 241-250, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Hidrología, Recursos Hídricos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

2 **Alfredo López; Ruiz D. A.; Mariano de Dios; Sergio Liscia; Interacción entre modelación física y numérica para el diseño de obras hidráulicas y validación de simulaciones CFD, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 2, p. 227-240, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Simulación CFD;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Jesús Arturo Acevedo Benítez, - Tutor Único o Principal - Propuesta de Solución de Desagüe Pluvial de la Cuenca Salamanca, Barrio Obrero de la Ciudad de Asunción, 2024**
Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Pablo Enmanuel Garcete Aguilar, - Tutor Único o Principal - Proyecto de Diseño de un Sistema de Alcantarillado Pluvial en el Barrio Empalado de la Ciudad de Caaguazú, 2024**
Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Erika Alexandra Aquino Enrique y Alicia Magali Vallejos Acosta, - Tutor Único o Principal - Proyecto Ejecutivo del Desagüe Pluvial de la Ciudad de Asunción, Cuenca del Arroyo Morotí, 2023**
Disertación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 **Juan Cruz Ortega Cardozo y Leticia Graciela López Martínez, - Tutor Único o Principal - Optimización del Desagüe Pluvial de la Ciudad de Asunción, Avenida España entre las calles América y Avenida Venezuela, Zona del Barrio Mariscal Francisco Solano López, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Magíster en Ingeniería Industrial, mención en Gestión de la Producción) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Ingeniería Civil

2 **Matías Augusto Melo Cardozo y Marcos Eduardo Meza Ojeda, - Tutor Único o Principal - Proyecto ejecutivo del sistema de desagüe pluvial en la calle Mariscal López entre las calles América y Alberdi de la ciudad de Luque, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Susana Fano; Jorge Arguello, - Tutor Único o Principal - Impacto de Intervenciones Urbanas en la Respuesta Hidrológica de Cuencas. Estudio de Cuenca Piloto, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Uruguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología;

4 **Jorge José Ozuna Mena, Fernando Andrés Ferrari Jara, - Tutor Único o Principal - Solución para el drenaje pluvial de la intersección entre la Avda. Gral Santos y la Calle San Antonio, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidraulica Urbana, desague pluvial;

5 **Ezio Daniel Jara Ziron, Freddy Paul Godoy Martinez, - Tutor Único o Principal - Diseño, Construcción y Puesta en marcha de una experiencia de Laboratorio del flujo en medios porosos aplicado a obras civiles, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Flujo Subterraneo, Hidráulica;

6 **Silvestert Scavone, - Cotutor o Asesor - Diseño de una solución vial a la intersección de la Avenida Bruno Guggiari y la Avenida Fernando de la Mora, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Vialidad, Hidráulica;
Observaciones: Orientador en el área de drenajes urbanos

7 **Marina Elizabeth Pereira Ugarte - Elizabeth Fleitas, - Tutor Único o Principal - Obras de Mejoramiento del Arroyo Nanawa, en la ciudad de Nanawa, Presidente Hayes, Aplicando Técnicas de Drenaje Urbano Sostenible, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Jazmín Velazquez - Milagros Fretes, - Cotutor o Asesor - Diseño de una Solución Vial a la Intersección de la Avenidas Perón, Cacique Lambaré y Calle Coronel Abraham Schweizer de la Ciudad de Asunción, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Vialidad, Hidráulica;

9 **Alan Cardozo, - Cotutor o Asesor - Análisis de la Atenuación de picos de crecidas en zonas urbanas mediante la modificación de estructuras existentes - Canal de Madame Lynch, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Cindy Riquelme Recalde y Jorge Verá Aguero, - Cotutor o Asesor - "Analisis comparativo del comportamiento hidraulico del drenaje convencional existente y la aplicacion de SUDS, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **Marcos Dietrich - Francisco Ramirez, - Cotutor o Asesor - Optimización del diseño hidráulico de secciones de pilas de puentes mediante CFD para disminución de socavación. Curso de estudio de puente del Rio Tebicuary - Villa Florida, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Obras Hidráulicas;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Luis Cuevas Bustamante, - Cotutor o Asesor - Propuesta metodológica para el cálculo de socavación en puentes situados en la región oriental del Paraguay, 2021**
Disertación (Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 **Seminario - PELIGRO DE LAS INUNDACIONES URBANAS PARA EL USUARIO DE LAS VÍAS PÚBLICAS, 2018, Paraguay**
Nombre: Panel Debate: "Aguas Superficiales y Drenaje Urbano". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Parte del Panel de Expertos

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica de Fluidos;

2 **Simposio - UTILIZAÇÃO DE SIMULAÇÃO CFD TRIDIMENSIONAL NO ANÁLISIS DO COMPORTAMENTO DE JATOS PLANOS, 2017, Brasil**
Nombre: Simposio Brasileiro de Recursos Hidricos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Recursos Hídricos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica de Fluidos;

3 **Congreso - Caracterización del arrastre de rocas en obras de cierre de ríos mediante modelación física y numérica, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, hidraulica, obras hidraulicas;

4 **Congreso - Analisis del Comportamiento del Rio Parana Relacionados a las Oscilaciones de las Temperaturas Superficiales del Oceano Pacifico, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, hidrologia, metereologia, hidraulica;

5 **Congreso - Interacción entre la Modelación Física y Matemática en el Estudio de una Obra de Desvío, 2014, Chile**
Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. IARH. CIC.. Tipo de Participación: Expositor oral
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Hidráulica. Máquinas Hidráulicas;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Ruiz D. A.; Andres Wehrle; Participación en comités de MRIHBE MELLISE VILLALBA CÁCERES. Tesis de Maestría VERIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS SATELITALES DE PRECIPITACIÓN EN LA SIMULACIÓN HIDROLÓGICA DE CAUDAL PARA CUENCA DEL RIO APA, 2022, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ;

Otros tipos

1 **Ruiz D. A. Participación en comités de -. Otras Premio Nacional Juveni "Pierre et Marie Curie", 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (),

2 **Ruiz D. A. Participación en comités de Varios. Otras Feria Internacional. XX Expotécnica CPCC y V Feria Científica de Capiatá., 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Hidráulica Urbana;

3 **Ruiz D. A. Participación en comités de -. Otras Feria científica y Tecnológica, 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (),

4 **Ruiz D. A. Participación en comités de -. Otras Premio Nacional Juvenil "Pierre et Marie Curie", 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Otros tipos

1 **Ruiz D. A. Participación en comités de MArcos Dietrich - Francisco Ramirez. Tesis/Monografía de grado Optimización del diseño hidráulico de secciones de pilas de puentes mediante CFD para disminución de socavación. Curso de estudio de puente del Rio Tebicuary - Villa Florida, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción

Información adicional:

Magíster en Ciencia de la Ingeniería de Recursos Hídricos con Énfasis en Hidráulica y Mecánica de Fluidos, Ingeniera Civil, docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay en las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Geográfica y Ambiental, categorizada en el Programa Nacional de Incentivo a Investigadores PRONII. Investigadora desde el año 2009 en el área de la Hidráulica y los Recursos Hídricos, con amplia experiencia en la utilización de herramientas de simulación numérica y modelos físicos, de diversos sistemas hídricos. Consultora en Ingeniería Civil, área de recursos Hídricos en General, Obras hidráulicas: hidroeléctricas, obras de cierre, presas, puentes, canales naturales y artificiales, tuberías, sistemas de desagües, alcantarillados, modificación de cauces, etc..

Indicadores

Producción Técnica 29

Trabajos técnicos	21
Consultoría	21
Cursos de corta duración dictados	4
Perfeccionamiento	2
Extensión extracurricular	1
Especialización	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4

Producción Bibliográfica 22

Trabajos en eventos	20
Resumen expandido	6
Completo	10
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	2
Resumen	2

Tutorías 15

Concluidas	14
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	11
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Otras Referencias 11

Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	6