



Adriana Monserrat Ruiz Diaz Cardoso

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 - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **adrirc.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

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 Tecnología, Paraguay (240 hs)
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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, Universidad Nacional de Asunción, 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 Tecnología, 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 Engineers

- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidrología e Hidráulica - Hidroinformática - Modelación Numérica;
 Especialización/Perfeccionamiento - Máquinas Hidráulicas. 66hs
 Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Año de Obtención: 2009
 Tutor: Ing. Cecilia Lucino
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica;
 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
- 2009-2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica e Hidrología;
 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
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica e Hidrología;
 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica 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 1 6to grado)
 Secundaria (1ero a 3er curso)
- 1987-1990** COLLÈGE DE L`IMMACULÉE CONCEPTION, Paraguay
 Pregrado - jardín, 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 Hídricos
 Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, hidrología, 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, Hidráulica - 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
Universidad Nacional de Asunción, 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
- 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
- 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
- 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
- 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 Tecnología, Paraguay
- 2017** Simposios XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
Associação Brasileira de Recursos Hídricos, Brasil
- 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: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: no	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

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. Fernando Feliciángeli, unipersonal - Arq. Fernando Feliciángeli

Vínculos con la Institución

2007 - 2008 **Colaborador en el estudio de arquitectura**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Referencias:

Arq. Fernando Feliciángeli.

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.

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 - Actual **Evaluadora _Senior: Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - PROCIENCIA**

C. Horaria: **2**

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 - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Docente - Investigadora**

C. Horaria: **20**

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

- 3/2019 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de Investigación, FIUNA
Impacto de la Urbanización en el Escorrimento 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 - UNA, 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 - UNA, Departamento de Investigación
Análisis 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
 Integrantes: Alfredo López; Ruiz D. A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería - UNA, 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 Hídricos - 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 Hídricos - 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 Hídricos - FIUNA
 Cargo o función: Evaluador en el Comité de Admisión para el Programa de Postgrado, en Maestría y Especialización

2019 - 2019 **Integrante Comité Auto-evaluación Maestría** C. Horaria: **10**
 Otras Informaciones: Integrante Comité Auto-evaluación de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos - ANEAES

2019 - 2019 **Integrante Comité de Admisión Maestría** C. Horaria: **10**
 Otras Informaciones: Integrante Comité de admisión del programa de Postgrado en Ing. de Recursos Hídricos, maestría y especialización

2018 - Actual **Asesora de Tesis** C. Horaria: **9**

Actividades

3/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
 Actividad realizada: Análisis Comparativo del Comportamiento Hidráulico del Drenaje Convencional Existente y la Aplicación de SUDS en el predio del Hospital de Clínicas, UNA, sede San Lorenzo
 1/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
 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, Universidad Nacional de Asunción
 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, Universidad Nacional de Asunción
 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 **Integrante del Grupo de Trabajo - Ingeniera** C. Horaria: **10**
 Otras Informaciones: Ente Certificante: Entidad Binacional Yacyretá.

Actividades

2/2019 - Actual 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 - Actual **Docente** C. Horaria: **7**

Actividades

5/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Profesor Asistente Obras Fluviales
 4/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar Docente de Hidráulica 1
 2/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar D"Aplicación de Modelos Hidráulicos"
 11/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
 Nivel: Grado

	Disciplinas dictadas: -Docente Encargado: Hidráulica 2 -Asistente Hidráulica 2)A partir de 05-2019
2/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica 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
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 - 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: Investigación. 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 Ingeniería 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 Análisis del Comportamiento del Río Parana Relacionados a las Oscilaciones de las Temperaturas Superficiales del Océano Pacífico. 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 Ingeniería de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento Sin Título 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: Investigación.

8/2015 - Actual	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; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Posgraduación en Ingeniería 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; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Posgraduación en Ingeniería de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
10/2016 - 4/2017	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; Extensión, Posgraduación en Ingeniería de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento
3/2016 - 12/2016	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 Ingeniería de Recursos Hídricos, Departamento de Hidrotecnia y Saneamiento Actividad de extensión realizada: Modelos Matemáticos y Modelos físicos -Aplicaciones Tecnológicas e Investigación en Obras Hidráulicas

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 - Actual **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) Culminado. ETAPA 2 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 N° 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.luccino@gmail.com

Lab. Hidromecánica-Fac. Ingeniería-UNLP

Tel. + 2 54 221 4236684 Int. 153

47 N° 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:

6/2013 - 8/2014 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Modelación Física; 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:

1/2012 - 9/2012 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Modelos Físicos y Numéricos; 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:

7/2011 - 9/2012 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica y Mecánica; 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:

2/2012 - 12/2013 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica - Simulación Numérica; Docencia/Enseñanza, Obras Hidráulicas

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- 7/2015 - 12/2015 -Auxiliar Ayudante
 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 N° 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 N° 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

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
------------------	---

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

Secretaria Nacional de Deportes - SND

Vínculos con la Institución

2016 - 2016

Consultor Hidráulico.

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Consultor de obras hidráulicas del complejo atlético de Encarnación, Pista Olímpica, a la orilla del Río Paraná. Sistema de desagüe pluvial, verificación estudio hidrológico y de solución, verificación de interferencia fluvial.

TECINCI SA - TECINCI SA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **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

Producción Técnica

Trabajos técnicos

- 1 Ruiz D. A. INFORME FINAL OBRA CREAM - TECINCI DIMENSIONAMIENTO PLUVIAL, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: TECINCI SA
- 2 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 8.000m³ /s. UNLP, 2015.**
Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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

- 10 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

- 11 Ruiz D. A. MODELO MATEMÁTICO DE LA OBRA AMPLIA DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES EN EL BRAZO AÑACUA OPERANDO LA CENTRAL - LABORATORIO DE HIDROMECAÁNICA - FI - UNLP - DIRECTOR SERGIO LISCIA Autor: Adriana Ruiz Diaz, 2011.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Paraguay, Argentina

- 12 Ruiz D. A. Modelación en la Etapa Constructiva de las Obras Temporarias en el Brazo Aña Cuá 1000 [m³/s]. ETAPA 1. Configuración de Vanos Abiertos A. UNLP, 2011.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Yacyretá, Argentina

- 13 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 Hídricos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería - UNA

Participación: Docente. Duración: 2 semanas.

- 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, Universidad Nacional de Asunción

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, Investigación, Hidráulica, Obras Hidráulicas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción

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: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería,

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario San Lorenzo - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción

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

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

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 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;
- 2 Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Liscia; Caracterización del Arrastre de rocas en obras de cierre de ríos mediante modelación física y numérica. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, hidráulica, obras hidráulicas;
Medio: Otros.
Observaciones: Realización del Trabajo como autora principal. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.
- 3 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 Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Medio: Otros.
Palabras Clave: modelos físicos; cfd;
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora.
- 4 Ruiz D. A.; Yanet Cabrera; Lucas Chamorro; Analisis del Comportamiento del Río Parana Relacionados a las Oscilaciones de las Temperaturas Superficiales del Océano Pacífico. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo 2015.**
Medio: Otros.
Observaciones: Realización del Trabajo como autora principal. Además lo expuse oralmente en el Congreso citado.
- 5 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.
- 6 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 físico;
Observaciones: Realización del Trabajo como coautora.
- 7 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.
- 8 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

- 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

- Ruiz D. A.; Alfredo López; Sergio Liscia; UTILIZAÇÃO DE SIMULAÇÃO CFD TRIDIMENSIONAL NO ANÁLISIS DO COMPORTAMIENTO DE JATOS PLANOS. In: Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos. 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;

- 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 adquirió la máxima nota admisible por la FIUNA 5F.

- 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.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 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 Río Tebicuary - Villa Florida, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica, Obras Hidráulicas;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 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, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Vialidad, Hidráulica;

- 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, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- Cindy Riquelme Recalde y Jorge Verá Agüero, - Cotutor o Asesor - "Análisis comparativo del comportamiento hidraulico del drenaje convencional existente y la aplicacion de SUDS, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- Francisco Guillermo Vega Acosta, - Cotutor o Asesor - Determinación de las Zonas Susceptibles de Inundación Mediante la Aplicación de Herramientas SIG en la ciudad de Capiatá, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sig; inundaciones urbanas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Recursos Hídricos, Ciencias Geográficas;

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, Universidad Nacional de Asunción
 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

Otros tipos

- 1 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;
- 2 Ruiz D. A. Participación en comités de -. Otras Feria científica y Tecnológica, 2017, Paraguay/Español**
 Otra participación (),
- 3 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	21
Trabajos técnicos	13
Consultoría	13
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 14

Artículos publicados en revistas científicas	2
Resumen	2
Trabajos en eventos	12
Resumen expandido	3
Completo	8
Resumen	1

Tutorías 5

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	4

Otras Referencias 9

Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	4