



Ana Laura Zarza Reyes

Nombre en citaciones bibliográficas: Zarza, Ana Laura

Sexo: Femenino

Nacido el 07-03-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Diseño y modelación de Redes de Alcantarillado Sanitario y de Abastecimiento de Agua
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Diseño de Plantas Potabilizadoras y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográfica. Elaboracion de planos.
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Elaboración de Pliegos y Cómputos metricos de obras
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Evaluaciones de Impacto Ambiental.
- 6 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión de Residuos.
- 7 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión de Recursos Hídricos

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - DIPLOMADO EN DIDACTICA UNIVERSITARIA
Universidad Americana, Paraguay
- 2024-En Marcha** Maestría - Maestría en Saneamiento Urbano
Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Sistemas de Información Geográfica
Universidad del Pacifico, Paraguay, Año de Obtención: 2016
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de Información Geográfica;
- 2015-En Marcha** Maestría - Magister en Ingeniería de los Recursos Hídricos. Énfasis en Hidráulica y Mecánica de Fluidos.
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidraulica;
- 2015-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Programa homologado con la UFRGS
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2017
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidráulica y Mecánica de Fluidos;
- 2006-2010** Grado - Ingeniería Ambiental
Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación del Sistema de Tubos de Geotextiles para el Tratamiento de Lodos en el Sector Curtiembre, Año de Obtención: 2012
Tutor: Prof. Ing. Mirtha Mereles
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Saneamiento Ambiental;

Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración
Agencia de Cooperación Internacional del Japón , Japón
Título: Water Supply Administration for Better Management of Water Supply Services
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Sanitaria. Abastecimiento de Agua Potable;

- 2016-2016** Cursos de corta duración
 NATIONAL INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT
 , Corea del Sur
 Título: The 19th International Specialized Course on Environmental Technology (ISCET)
 Horas totales: 48
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 IAPP/PMI-UCA-CIDIT, Paraguay
 Título: Project Management para Profesionales (PMP)
 Horas totales: 48
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Colegio de Ingenieros del Perú, Perú
 Título: Curso Regional de Diseño de Plantas de Filtración Rápida (PFR) de Tecnología Apropriada
 Horas totales: 72
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Plantas de Tratamiento de Agua Potable;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Banco Interamericano de Desarrollo., Paraguay
 Título: Modelación y Análisis de redes de alcantarillado sanitario con SWMM 5
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Redes de Alcantarillado Sanitario;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universitat Politècnica de Valencia - UPV, España
 Título: Análisis de Redes de Agua con Epanet
 Horas totales: 165
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Redes de Abastecimiento de Agua Potable;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 GEA S.R.L., Paraguay
 Título: Curso de Cartografía Digital
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográficas;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Colegio de Ingenieros del Perú, Perú
 Título: Curso Regional de Evaluación y Operación de Plantas de Filtración Rápida
 Horas totales: 72
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Plantas de Tratamiento de Agua Potable;
- 2013** Otros Jornada Técnica de Sistemas Completos de Canalizaciones en Hierro Dúctil
 Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2013** Seminarios Soluciones integrales en el Manejo de Aguas Residuales
 Centro de Tecnología Apropriada - UCA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2012** Seminarios Seminario de Diseño y Operación de Acueductos y Redes troncales de agua
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas de abastecimiento de agua potable;
- 2022** Talleres Procesos de Contrataciones Públicas
 Instituto Técnico Superior Econocas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Contrataciones públicas;
- 2014** Talleres Taller de Sistemas Condominiales de Alcantarillado Sanitario
 Banco Interamericano de Desarrollo., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Consultoría Particular - -

Vínculos con la Institución

2022 - 2022	Especialista hidrosanitario	C. Horaria: 10
Otras Informaciones: Miembro de equipo consultor para elaboración de "Guías Técnicas de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Agua Potable" y "Guías Técnicas de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Saneamiento"		
2021 - Actual	Especialista Hidrosanitario	C. Horaria: 8
Otras Informaciones: Empresa: CIALPA S.A. Asistencia en proyecto y obra para el área de agua potable y saneamiento en obras de distinta índole: - Complejo Habitacional (San Blas - Mariano Roque Alonzo) - Penitenciaria (Minga Guazu) - Ferrocarril (Encarnación)		
2017 - Actual	Especialista en Gestión de Residuos Sólidos	C. Horaria: 10
Otras Informaciones: Empresa: Tecnoambiental S.R.L.		
2016 - 2016	Colaborador	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Consultoría de Asesoramiento a la Coordinación Interinstitucional para la Implementación de la meta de "Acceso a Fuentes de Agua Segura y/o Provisión de Agua Potable" a Comunidades de los Departamentos de Concepción, San Pedro y Canindeyú bajo jurisdicción de la Gestión Institucional de Essap.		
2014 - Actual	Consultor Asistente	C. Horaria: 8
Otras Informaciones: Consultoría particular en proyectos de carácter Ambiental y Sanitario.		

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay - ESSAP

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Jefe de Departamento de Proyectos de Alcantarillado Sanitario	C. Horaria: 40
2018 - 2019	Jefe de Unidad de Alcantarillado Sanitario Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2017 - 2018	Jefe de Unidad de Archivo Técnico y Banco de Datos Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2015 - 2017	Jefe de Departamento de Simulación de Redes	C. Horaria: 40
2014 - 2015	Especialista en Diseño de Redes de Abastecimiento de Agua	C. Horaria: 24
Otras Informaciones: Elaboración del Anteproyecto Avanzado y Estudio de Factibilidad Socio-Económica con sus correspondientes documentos de licitación, para la construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de los Distritos de Ciudad del Este, Hernandarias, Presidente Franco y Minga Guazú. Cálculos, diseños, cómputos métricos y especificaciones técnicas constructivas.		
2012 - 2014	Especialista en Redes de Abastecimiento de Agua Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

Facultad de Ciencias y Tecnología, UCA - FCT, UCA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Profesor de Cátedra	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Materia: Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Plantas de Agua Potable. Carrera: Ingeniería Ambiental		
2023 - Actual	Profesor de Cátedra	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Materia: Sistemas de Alcantarillado Sanitario y Plantas de Tratamiento de Efluentes. Carrera: Ingeniería Ambiental		
2011 - 2011	Asistente de Cátedra	C. Horaria: 6

Actividades

2/2011 - 6/2011 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Obras Hidráulicas

Gestión Ambiental - geAm

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Especialista en Sistemas de Información Geográfica** C. Horaria: **20**

Actividades

8/2012 - 10/2012 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Relevamiento y Mapeo de datos sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua.

Ingeniería Saludable S.A. - INSASA

Vínculos con la Institución

2011 - 2012 **Asistente técnico** C. Horaria: **40**

Actividades

1/2011 - 7/2012 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Diseño de Sistemas de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado Sanitario. Proyectos de Recolección de Residuos y Diseño de Rellenos Sanitarios. Desarrollo de Evaluaciones de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales.

Laboratorios Catedral, Scavone Hnos. - Laboratorios Cat

Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Pasante** C. Horaria: **20**

Actividades

3/2010 - 5/2010 Pasantía
Pasantía realizada: Elaboración de Plan de Gestión de Residuos Sólidos. Asistencia en análisis y caracterización de efluentes líquidos.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

1 **Zarza, Ana Laura; Villalba, Sandra; EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE TUBOS DE GEOTEXILES PARA TRATAMIENTO DE LODOS DEL SECTOR CURTIEMBRE, v. 1, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo presentado (Adaptación de trabajo de Tesis de grado) para el Concurso a la Investigación Científica "Innovación, Conservación y Recuperación de la Calidad del Agua en el Paraguay", obteniendo el 2do. premio.

2 **Zarza, Ana Laura; Villalba, Sandra; Mereles, Mirtha; Evaluación del Sistema de Tubos de Geotextiles para el Tratamiento de Lodos en el Sector Curtiembre, v. 1, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Medio: Papel.

Observaciones: Tesis de Grado para recibir el título de Ingeniera Ambiental.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Rossana Noemí Baez Llano, - Cotutor o Asesor - Calidad de Agua para consumo del Campus universitario de la Universidad Nacional de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Agua Potable;

Observaciones: Lector y Evaluador

Otras tutoras/orientaciones

1 **Amira Ayala, Luis Chase, - Cotutor o Asesor - Estudio de Prefactibilidad de la red de Alcantarillado Sanitario para el 4to Barrio de Luque - Cuenca Abay, 2024**

Otras tutorías/orientaciones (Ingeniería Ambiental) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Lector y Evaluador

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Pamela Maciel, - Cotutor o Asesor - Proyecto de Desague cloacal y Tratamiento de Efluentes para la ciudad de Villa Franca, Departamento de Ñeembucu, Paraguay., 2018**

Tesis/Monografía de grado (Arquitectura y urbanismo) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Sanitaria. Planeamiento territorial;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2014 Premio al 2do. Puesto. Concurso de Investigación Científica, sobre el tema: Conservación, Innovación y Recuperación de la Calidad del Agua en el Paraguay (nacional), Cooperativa Universitaria Ltda.**

Título de la Investigación: Evaluación del Sistema de Tubos de Geotextiles para el tratamiento de lodos en el Sector Curtiembre.

Indicadores

Producción Bibliográfica 2

Documentos de trabajo	2
Completo	2

Tutorías 3

Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias 1

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---