



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

- 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 de la Universidad Nacional de Asunción, 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 Plantas de Filtración Rápida (PFR) de Tecnología Apropiaada
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 Apropiaada - 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 - UNA, 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

2021 - Actual **Especialista Hidrosanitario**

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** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

2017 - 2018 **Jefe de Unidad de Archivo Técnico y Banco de Datos** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

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** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Facultad de Ciencias y Tecnología, UCA - FCT, UCA

Vínculos con la Institución

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. C. Horaria: **8**

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

Palabras Clave: agua potable; parametros de calidad; bebederos;

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

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 2

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

Otras Referencias 1

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