

FICHA DE CANDIDATURA “INGENIERA CIP 2023”

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA

Nombres y apellidos: Jorge Alberto Albinagorta Jaramillo Presidente del Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial	
N° CIP: 6502	Consejo Departamental: Lima
Email: jalbinagorta@ciplima.org.pe jajconstruccionesysalud@gmail.com	Teléfono: 998 333 184

2. CANDIDATA PROPUESTA

Nombres: Carmen	Apellidos: Vásquez Corahua
CIP: 42372	Consejo Departamental: Lima
Email: carmenvc@yahoo.com	Teléfono: 937410257

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

<p>Pregrado</p> <p>Universidad Nacional de Ingeniería Facultad de Ingeniería Ambiental Título de Ingeniera Sanitaria - 1992</p> <p>Postgrado</p> <p>Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Ambiental Maestría de Ciencias con Mención en “Gestión Ambiental” - 2002</p> <p>Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Escuela de Postgrado Diplomado en Gerencia de Proyectos - 2016</p> <p>Universidad ESAN - ESAN Graduate School of Business Programa de Especialización para Ejecutivos PEE “Gestión de Riesgos Complejos y de Envergadura”</p>

Capacitaciones

Agencia Internacional de Cooperación del Japón JICA

Tokyo Japón – 2017

Taller “Administración del Suministro de agua para la mejor gestión de los servicios de suministro de agua (Programa conjunto de entrenamiento Japonés para mejorar la capacidad del servicio de agua”

Ex Becaria JICA

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS USA - 2002

Taller “Desarrollo de Nuevas Tecnologías y Políticas y Desarrollo Institucional para el Sector de Agua Potable y Saneamiento en América Latina”

3.2 EXPERIENCIA PROFESIONAL

Año 2014- A la fecha

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA- SEDAPAL

Gerencia Proyectos y Obras - Equipo Proyectos Especiales

Cargo: Ingeniera de Proyectos Especiales

Encargada de la elaboración del Perfil del Proyecto ““Creación del Nuevo Embalse Autisha en la Subcuenca Santa Eulalia - Distrito de San Antonio - Provincia de Huarochirí - Departamento de Lima”

Coordinadora Técnica del Proyecto “Optimización de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado, Sectorización, Rehabilitación de redes y actualización de catastro - área de influencia Planta Huachipa – Area de drenaje Oquendo, Sinchi Roca, Puente Piedra y Sectores 84, 83, 85 y 212 – Lima (LIMA NORTE II)”.

Lote 3: Paquete B-4: Redes Secundarias de Agua Potable y Alcantarillado (Sectores 83B, 212A, 212B); Paquete B-5: Redes Secundarias de Agua Potable y Alcantarillado (Sectores 213, 259, 345, 368A, 369A)

Administradora del Contrato de Consultoría del Componente LAIF del Proyecto “Esquema Cajamarquilla, Nievería, Cerro Camote – Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Sectores 129, 130, 131, 132, 133, 134 y 135 – Distritos de Lurigancho y San Antonio de Huarochiri” – Consultoría 1: Manejo de Aguas Residuales y su reuso. Donación de la Unión Europea.

Miembro Titular del Comité de Selección N° 007-2016-GPO “Servicio de peritaje especializado de la infraestructura de las obras del Proyecto Lotes 1, 2 y 3 – Bocatoma Planta de Tratamiento de Agua Potable Huachipa”

Administradora de Contrato del Contrato de Servicios - Comparación de Precios N° 002-2014-KfW-SEDAPAL “Adquisición de Camionetas Tipo Panel” como parte del Convenio Préstamo “Optimización de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado: Sectorización, Rehabilitación de Redes y Actualización de Catastro Área de Influencia Planta Huachipa - Área de Drenaje - Chillón – Comas – Chillón – Lima”.



Coordinadora Técnica de Obra del Proyecto “Optimización de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado: Sectorización, Rehabilitación de Redes y Actualización de Catastro - Área de Influencia Planta Huachipa – Área de Drenaje Comas-Chillón – Lima” - Lotes 4 – Rehabilitación de Redes Secundarias de Agua Potable y Alcantarillado

Coordinadora Técnica de Obra del Proyecto “Optimización de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado: Sectorización, Rehabilitación de Redes y Actualización de Catastro - Área de Influencia Planta Huachipa – Área de Drenaje Comas-Chillón – Lima” - Lotes 3 – Rehabilitación de Redes Secundarias de Agua Potable y Alcantarillado

Participó en el Grupo de Trabajo para la revisión de las Expresiones de Interés y Determinación de la Lista Corta de la Consultoría de Supervisión de las Obras del Proyecto Lima Norte II

Miembro del Comité de Selección Adjudicación de Menor Cuantía N° 0045-2015-SEDAPAL/S para la contratación del “Servicio de Consultoría para trabajos Especializados en Infraestructura Hidráulica – Bocatoma de Planta de Tratamiento de Agua Potable Huachipa”

Especialista en Alcantarillado del Grupo de Trabajo Multidisciplinario en la Reformulación del Perfil de Proyecto de Proyecto “Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Sectores 311-313-330-310-312-314-300-307-319-324 y 301 - Nueva Rinconada, Distritos San Juan De Miraflores y Villa María del Triunfo”

Coordinadora Técnica de la Etapa Pre-Inversión para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR La Atarjea

Año 2013

Servicios como Especialista Ambiental de la Unidad Administrativa de Administración del Proyecto: Esquema Cajamarquilla, Nievería y Cerro camote – Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Sectores 129, 130, 131, 132, 133, 134 y 135 – Distrito de Lurigancho y San Antonio de Huarochiri Coordinadora Técnica del Contrato de Obra N° 13-2008-CW-32920/JBIC-SEDAPAL “Lotes 1, 2 y 3 – Bocatoma, Planta de Tratamiento de Agua Potable de Huachipa Ramal Norte”

Apoyo en la Coordinación Técnica del Contrato N° 120-2011-SEDAPAL “Supervisión Especializada del Diseño, Construcción y Puesta en Marcha de las Obras de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Emisario Submarino La Chira – PTAR La Chira”

Apoyo en la Coordinación Técnica del Contrato de “Concesión del Diseño, Financiamiento, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Taboada – PTAR Taboada”.

Especialista Ambiental en el Proyecto Esquema Cajamarquilla, Cerro Camote y Nievería

Participó en el Grupo de Trabajo para la revisión de las Expresiones de Interés y Determinación de la Lista Corta de la Consultoría de Supervisión de las Obras del Cajamarquilla

Participó en el Grupo de Trabajo para la revisión de las Expresiones de Interés y Determinación de la Lista Corta de la Consultoría de Cajamarquilla

Febrero - Junio 2012,

***Consorcio E y Z***

Ingeniera especialista en Alcantarillado en el proyecto Estudio Definitivo y Expediente Técnico “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Esquema Cerro las Animas y Anexos del Distrito de Puente Piedra”

Responsable de cálculo de la demanda del sistema de agua potable y alcantarillado del estudio, evaluación del sistema actual, diseño y modelamiento hidráulico de las redes proyectadas de alcantarillado. El modelamiento hidráulico de los colectores se realizó utilizando el software Sewercad 8.1.

Agosto- Diciembre 2011,

Consorcio G Y Z

Ingeniera especialista en Alcantarillado en el Proyecto “Servicio de Actualización y Mantenimiento de Modelos de Simulación Hidráulica de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Lima Metropolitana” para SEDAPAL. La ingeniera Vásquez fue la responsable del cálculo de la contribución del alcantarillado de Lima Metropolitana, y de realizar los modelamientos hidráulicos de todos los colectores principales de SEDAPAL, utilizando el software Sewercad 8.1.

Febrero 2010 – Junio 2011,

Consorcio NIPPON KOEI - NKLAC

Ingeniera especialista en Agua Potable en el Proyecto de Optimización del Suministro de Agua Potable y Alcantarillado de Lima – Norte (I).

Responsable de actualizar la demanda, y de elaborar el diseño de redes de agua potable; así como el modelamiento hidráulico de las redes de agua de los sectores 339A, 340C, 342, 343C, 334A y 338D, correspondientes a los Lote 2, Lote 3 y Lote 4; utilizando el software Watercad 6.5.

2009 Setiembre - Octubre,

Ministerio de Ambiente

Cargo: Consultora en Gestión Ambiental

Servicios de Elaboración de Propuesta de Límites Máximos Permisibles de Efluentes de Plantas de Tratamiento de Efluentes Líquidos de Fuentes Domésticas en el Ministerio del Ambiente.

2009 Junio – Diciembre 2009,

Consultor Ing. Héctor Román Vásquez

Ingeniera Especialista en Agua Potable y Alcantarillado en la elaboración del Perfil “Optimización de la Infraestructura de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sectorización, Rehabilitación de Redes y Servicios Norte Area de Influencia Planta de Tratamiento Huachipa – Areas de Drenaje Colectores Oquendo, Sinchi Roca, Puente Piedra y Sectores 83, 84, 85, y 212”. Responsable de actualizar del modelamiento hidráulico de los sectores 85A, 85B, 85C, 259, 345, 347 y 350; utilizando el software Watercad 6.5.

Abril 2008 – Abril 2009,



Consultora Parsons Brinckerhoff Australia Pty Limited – Sydney Australia
Cargo: Ingeniera Senior Especialista en Agua y Desague en la Oficina de Sydney Australia

Desarrolló el análisis de las redes de agua en el Estudio Bunya Highway, Dalby.
Construyó el modelo hidráulico de redes de agua en el estudio Bunya Highway, usando el software Mike Urban.

Realizó el cálculo de las demandas e hidráulico en el estudio de la Zona Industrial de Fyshwick.

Proyecto de Investigación de Reservorio Catalina en el cálculo hidráulico de redes de agua y análisis de datos.

Pre modelamiento hidráulico del estudio Newport Beach Floodplain

Realizó el Estudio de la Demanda y determinación de la Presión en el Estudio Residencial Desarrollo de la zona residencial Tomaris.

Premodelamiento y mejoramiento del suministro agua para la Mina de Carbón Mc Arthur

Modelamiento de las Redes de Agua, en el Esquema Baulkham Hills y Esquema Jamberoo para la empresa de servicios de agua Sydney Water. Incluyó todas las redes de agua, válvulas, medidores y reservorios. Se usó el software de cálculo hidráulico InfoWorks v8, mediante la importación de datos desde sistema SW's HYDRA GIS, IICATS (SCADA) y CUGS.

Enero – Febrero 2008,

Nippon Koei Latin America Caribbean Co. Ltd Sucursal Peru

Ingeniera de Diseño en el Proyecto de Mejoramiento Sanitario de Áreas Marginales de Lima, en la Ampliación del Contrato de Servicios de Consultoría N°3. Supervisión especializada del Proceso de Construcción de los Lotes 1,2 y 3 y Obras Complementarias al Ramal Norte, para optimizar la utilización de agua producida en la Planta de Huachipa.

Agosto 2007 – Marzo 2008,

GMI S.A.

Ingeniera Supervisora en Gestión Ambiental, en la Supervisión del Estudio de Factibilidad e Ingeniería Básica del “Sistema de Conducción y Planta de Tratamiento de agua potable N° 2” y “Sistema de Emisores y Tratamiento de Aguas Residuales” en la ciudad de Arequipa.

Febrero 2007 – Abril 2007,

SEDAPAL – Ingeniera de Redes

Ingeniera de Redes del Equipo de Distribución Primaria de la Gerencia de Producción, bajo la modalidad de Contrato de Suplencia.

Supervisión de monitoreo de cloro en puntos estratégicos de la red matriz, calibración del modelo estratégico de la red primaria, y monitoreo de puntos del sistema SCADA.

Octubre 2006 – Enero 2007

Ingeniera Proyectista de Instalaciones Sanitarias – INFES-PRONIED

Diseño de Instalaciones Sanitarias interiores de Instituciones Educativas de Sierra y Costa del País. Responsable de Revisión de Instalaciones Sanitarias de Instituciones



Educativas de Proyectos del BID y PNUD. Diseño de Instalaciones Sanitarias, elaboración de Memoria Descriptiva y Metrados de Instituciones Educativas de Proyectos CEREM.

Julio 2006 –

Ingeniera Projectista de Instalaciones Sanitarias

Diseño de Instalaciones Sanitarias interiores del Centro de Entrenamiento y Simulación en Reanimación Cardiopulmonar, Manejo de Urgencias y Lesiones, de propiedad Instituto Especializado de Salud del Niño del Ministerio de Salud a edificarse sobre un terreno de 634.00 m².

Setiembre 2005 – Marzo 2006,

SEDAPAL – Ingeniera Consultora

Ingeniera Consultora encargada de realizar la “Servicio de Ajuste de Información Base para el Planeamiento Físico de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado en la Zona Centro de Lima Metropolitana” AMC N° 0659-2005-SEDAPAL, para la Actualización del Plan Maestro Optimizado de SEDAPAL solicitado por el Equipo Investigación Normalización y Planeamiento Físico. Elaboró las fichas del presupuesto para el Plan Maestro Optimizado. Además, realizó el planteamiento de los Nuevos Centros de Servicio como Unidades de Gestión Operativa para control de Agua No Facturada, indicándose la propuesta de la instalación de los macromedidores electromagnéticos. Se planteó propuestas alternativas de trazos para el Ramal Norte.

Encargada del Modelamiento Hidráulico de las Redes Troncales de SEDAPAL usando el software Watercad 6.5.

Mayo 2005 – Junio 2005,

SEDAPAL – Ingeniera Asistente de Redes

Ingeniera Asistente de Redes del Equipo de Distribución Primaria de la Gerencia de Producción, bajo la modalidad de Contrato de Suplencia.

Encargada de seleccionar la ubicación de macromedidores en las redes primarias para el balance de agua del sistema.

Setiembre 2004 –Abril 2005,

SEDAPAL – Ingeniera Consultora

Ingeniera Consultora encargada de realizar la “Evaluación y Planeamiento del Sistema de Distribución Primaria, Determinación del Déficit y Estudios de Alternativas” para la Actualización del Plan Maestro de SEDAPAL 2005, el estudio comprendió a 10´000,000 de habitantes al año 2030 de todo Lima Metropolitana, incluyendo 436 sectores.

Encargada de la actualización de los límites de los sectores. Se elaboró actualizó el modelo hidráulico del sistema de redes matrices mediante el software Watercad 6.5, y evaluó alternativas de acuerdo a las fuentes de agua. Se evaluó la oferta y demanda hasta 2030.

Agosto -Setiembre 2004–

***FONCODES – Núcleo Ejecutor del Proyecto Sistema de Alcantarillado de Baños Huaral***

Ingeniera encargada de elaborar el Estudio de Viabilidad del Proyecto “Sistema de Alcantarillado de Baños – Huaral”

Octubre – Noviembre 2004

FONCODES - Núcleo Ejecutor del Proyecto Sistema de Agua Potable - AAHH Bellavista

Ingeniera encargada de elaborar el Estudio de Viabilidad y el Expediente Técnico del Proyecto “Sistema de Agua Potable AAHH Bellavista” – Cerro Azul.

Julio -Agosto 2004. –

FONCODES – Núcleo Ejecutor del Sistema de Agua Potable Sisicaya

Ingeniera encargada de elaborar el Estudio de Viabilidad del Proyecto “Sistema de Agua Potable Sisicaya”

Agosto – Setiembre 2004,

PRONASAR – Ingeniera Consultora

Ingeniera Consultora encargada de realizar la Elaboración del Expediente Técnico para la Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación del Sistema de Agua y Saneamiento para la ciudad de Hualhuas, en el distrito de Hualhuas, Provincia de Huancayo, departamento de Junín en el marco del Programa PRONASAR del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Abril – Octubre 2004,

Consorcio MWHVR - Montgomery Watson Harza –Salomón Vexler Valdivieso - Roberto Ribeiro Amoros, Ingeniera Especialista en Redes de Agua Potable, Especialista Ambiental

Ingeniera Especialista en el diseño del sistema de agua potable para el Estudio “Obras Generales del Sistema de Agua Potable y alcantarillado del Esquema Punchauca y anexos del distrito de Carabaylo” para SEDAPAL. El estudio comprendió la evaluación de los sistemas de agua potable existente, planeamiento general de 4 sectores del sistema de distribución de agua potable, estudio de alternativas y diseño a nivel definitivo de la alternativa seleccionada. El diseño a nivel de construcción para el sistema primario de agua potable: 9.2 Km de tuberías entre 400mm y 200mm de diámetro, 2 reservorios de 1,000 y 1,500 m³ de capacidad; líneas de impulsión, entrada a los sectores. Para ello se realizó el modelo hidráulico en Watercad 6.5 de las líneas de conducción proyectadas

Octubre 2003 – Mar 2004,

Consorcio Geoconsult - Ing. Salomón Vexler V. – Ing. Roberto Ribeiro A., Ingeniera Projectista.

Ingeniera Especialista en el diseño hidráulico de la línea de conducción para el Estudio Definitivo “Obras Complementarias para la Línea Matriz Chiquián Miraflores” para SEDAPAL. Como parte de las actividades se realizó el diseño de la línea de conducción Matriz Chiquián Miraflores mediante el modelo hidráulico Watercad 6.5, donde incluyó la línea de conducción, 6 sectores, una cámara reductora de presiones, y líneas matrices existentes.

Junio – Octubre 2003,

**MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO****Ingeniera Consultora, Dirección de Ingeniería del Programa de Apoyo a la Reforma del Sector Saneamiento (PARSSA)**

Ingeniera Especialista desarrolló la elaboración del Perfil "Instalación del Sistema de Agua Potable y Ampliación del Sistema de alcantarillado de la Localidad Manzanares – Provincia de Huacho – Región Lima", ADMC – 070-2003-VIVIENDA –VMCS –PARSSA.

Marzo – Mayo 2003,

SEDAPAL. Ingeniera Projectista

Ingeniera Especialista responsable del diseño del Proyecto "Agua Potable y Alcantarillado del Sector Asociación Central Unificada A.C.U. – Comité 32A – Distrito Villa María del Triunfo", el proyecto fue aprobado por el Equipo Técnico del Centro de Servicios de Villa El Salvador de SEDAPAL.

Febrero – Junio 2003,

Consorcio Ing. Salomón Vexler V. – Ing. Roberto Ribeiro A., Ingeniera Projectista

Ingeniera Especialista en el diseño hidráulico de las líneas de conducción mediante el modelamiento hidráulico en la elaboración de Anteproyecto para la Licitación Pública Nacional N° 0002-2003 – Concurso Oferta SEDAPAL Interceptor Norte para el Consorcio GyM S.A.-CICSA para SEDAPAL.

Julio – Diciembre 2002,

**Consorcio LAHMEYER AGUA Y ENERGIA – Ing. Luis Enrique López Castro,
Cargo: Ingeniera Especialista**

Ingeniera Especialista responsable del diseño de las redes de agua potable en el "Estudio de Factibilidad para el Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado en el Distrito de Carabaylo y parte del Distrito de Puente Piedra" mediante la elaboración del modelo computarizado del sistema de las líneas de conducción, utilizando el software hidráulico WaterCAD v. 5.0. El modelo comprendió el abastecimiento de agua a los sectores de los distritos de Carabaylo, Puente Piedra, Ancón y Santa Rosa, así como las derivaciones del Sistema Chillón, considerando alternativas de solución para el corto, mediano y largo plazo. Como parte del modelo se incluyó las líneas de conducción de 1200 mm hasta 200 mm de diámetro.

Además, realizó la determinación de las áreas de drenaje, la evaluación hidráulica del Colector Puente Piedra y el diseño de la Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales mediante el tratamiento de lodos activados para el Mediano Plazo: PTAR San Felipe I de 720 l/s y PTAR Las Conchitas I de 800l/s; y para el Largo Plazo: PTAR San Felipe II de 320 l/s, PTAR Puente Piedra II de 375 l/s y PTAR Las Conchitas II de 1,100 l/s de capacidad.

Abril – Agosto 2002,

**Ministerio de Trabajo y Promoción Social, "Programa A Trabajar Urbano",
Cargo: Ingeniera Supervisora Externa, supervisando las obras del distrito Villa María del Triunfo:**

- Edificación de Muros de Contención de Tipo Ciclópeo - Artesanal en Lugares de Riesgo en la Zona de Tablada de Lurín- Distrito de Villa María del Triunfo



- Construcción de escaleras de Acceso empedradas en zonas Altas de Inca Pachacútec en Villa María del Triunfo
- Construcción de escaleras de acceso empedradas en Zonas Altas de José Gálvez
- Construcción de escaleras de Acceso empedradas en zonas Altas de José Carlos Mariátegui Sector II en Villa María del Triunfo
- Graderías y Pircado de Piedra del Parque Cápac Yupanqui
- Ciudad Verde, rehabilitación de Areas Verdes y Espacios recreativos en la alameda Alfonso Barrantes Lingán Tramo 3

Febrero – Marzo 2002,

Ministerio de Trabajo y Promoción Social, “Programa A Trabajar Urbano”,

Cargo: Ingeniera Evaluadora Externa de Proyectos en la Fase de Viabilidad, evaluando los Aspectos Institucionales, Técnicos, Ambientales, Financieros, Económicos y Sociales:

- Alameda Huáscar 1ra Etapa - Av. Mariano Pastor Sevilla entre Cesar Vallejo y J.C. Mariátegui
- Alameda Puerta de Villa Av. Mariano Pastor Sevilla entre Mateo Pumacahua y Av. El Sol
- Obras de Protección Pavimento Asfáltico y Habilitación de Area para Recreación y Deporte
- Mejoramiento Urbano y Ornamental Diferentes Vías
- Forestación Parque No 1, Jardín No 1 y Jardín No 2, AAHH Villa Solidaridad
- Muro de Contención para protección de la población
- Construcción y Gestión de Plantas de Fabricación de Productos Lácteos para el Programa del Vaso de Leche y Otros
- Mejoramiento de Local C.E. República Nicaragua No 6076 VES

Enero – Agosto 2002

Consorcio Ing. Salomón Vexler V. – Ing. Roberto Ribeiro A., Ingeniera Proyectista

Ingeniera Especialista en el diseño hidráulico de las líneas de conducción y diseños hidráulicos en la elaboración de los Anteproyectos para la Licitación Pública Nacional N° 0013-2002 – Concurso Oferta para la Obra de Empalmes de Línea de Conducción a Reservorios Existentes y/o Proyectados del Proyecto Chillón 2° Fase -1° y 2° Etapa.

Agosto – Octubre 2001,

CONSULTORA BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Ingeniera Especialista responsable del diseño de las redes de agua potable, diseño preliminar de la planta de tratamiento de aguas residuales mediante lodos activados de 560 l/s y 900l/s para el mediano y largo plazo. Además, realizó el Estudio de Impacto Ambiental y el estudio de Vulnerabilidad de los Sistemas en el “Estudio de Factibilidad para el Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Distritos de Ancón y Santa Rosa”

Abril – Octubre 2001,

Consorcio Water Management Consultans - BLASA S.A., Ingeniera Especialista

Ingeniera Especialista responsable del diseño de las redes de agua potable, diseño preliminar de la planta de tratamiento de aguas residuales mediante lodos activados de 170 l/s, 70l/s y 100 l/s para el corto, mediano y largo plazo. Además, realizó el Estudio de Impacto Ambiental y el estudio de Vulnerabilidad de los Sistemas en el “Estudio de Factibilidad para el Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de Quebrada de Manchay y los Distritos de Pachacamac y Cieneguilla”

Enero – Marzo 2001,

Consorcio BLASA – Ingeniera Roberto Ribeiro A., Ingeniera Especialista

Ingeniera Especialista en Proyectos de Alcantarillado y Plantas de Tratamiento de aguas Residuales en el “Estudio de Factibilidad para el Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Ex Fondos Oquendo, Santa Rosa, Naranjal, Chuquitanta y Parque Porcino en los distritos de San Martín de Porres y Callao”

Diciembre 2000 – Marzo 2001,

Ing. Roberto Ribeiro A., Ingeniera Projectista

Ingeniera Especialista responsable la evaluación del funcionamiento hidráulico del sistema, planteamiento de las áreas de drenaje y en el planteamiento de las alternativas en el “Estudio Situacional de Drenaje en el Sector de Villa – Distrito de Chorrillos”

Setiembre -Diciembre 2000,

BLASA S.A., Ingeniera Projectista

Ingeniera Especialista del Area de Ingeniería, elaborando Propuestas Técnicas presentadas a diferentes entidades públicas y privadas, así como apoyo técnico.

Julio – Agosto 2000,

BLASA S.A., Ingeniera Especialista

Como Ingeniera Especialista en Redes de Agua en la Elaboración del Diseño del Proyecto a Nivel de Expediente Técnico para la Ejecución de la Obra de Reforzamiento al Sistema Primario de Abastecimiento de Agua Potable Tramo: Barranco-Chorrillos, desarrollando el cálculo y perfil hidráulico de la Línea de Conducción Barranco Chorrillos mediante un modelo hidráulico desde el reservorio Héroe de la Paz hasta el sector 105. Incluyó el abastecimiento a 13 sectores, 3 reservorios y 1 cámara reductora de presión utilizando el software Cybernet v 3.1.

Marzo – Octubre 2000,

BLASA S.A., Ingeniera Projectista

Como Ingeniera Projectista en la elaboración del Proyecto Definitivo “Aprovechamiento Optimo de las Aguas Superficiales y Subterráneas Río Chillón” desarrollado en Lima para el Consorcio Aqua Azul, Asociación IMPREGILO- AACEA-CASTALIAA-COSAPI, desarrolló el cálculo y perfil hidráulico de la Línea de Conducción de los 28 pozos hasta el reservorio Chillón 14,000 m³, Línea de Conducción Reservorio Chillón - Empalme Comas, Línea de Conducción Bifurcación Huacoy – Ancón, Línea de Conducción Bifurcación Santo Domingo – Futuro Empalme Ramal Norte. El modelo computarizado del sistema de las líneas de conducción de agua, utilizó el software Cybernet v 3.1 incluyendo líneas de conducción de 1200 mm hasta 200 mm de diámetro par un caudal de 2,500 l/s, derivaciones, 4 reservorios existentes y 6 proyectados y 6 reductoras de presión.

Enero – Febrero 2000,

BLASA S.A., Ingeniera

Como Ingeniera Especialista en Redes de Agua en el Estudio Definitivo “Reforzamiento al Sistema Primario de Abastecimiento de Agua Potable Tramo La Atarjea – Villa El Salvador – 2da Etapa” desarrollado en Lima para SEDAPAL. Realizó el diseño en planta y perfil de la tubería de limpia y rebose de 700 y 600mm del reservorio La Tablada de 16,000 m³. También realizó el diseño del cálculo hidráulico de un modelo computarizado mediante el software Cybernet v 3.1. del sistema de las líneas de conducción de agua potable comprendidos desde la Planta 2 La Atarjea hasta el Reservorio La Tablada, incluyendo las derivaciones a sectores y reservorios a lo largo del recorrido.

Noviembre – Diciembre 1999,

BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Como Ingeniera Proyectista, en el proyecto “Estudio Definitivo “Mejoramiento de las Instalaciones Sanitarias Interiores y Tratamiento de Agua y Desague para los Hospitales de Abancay y Andahuaylas” incluyó el diseño del Equipo de Filtración a presión para la remoción de la turbiedad del agua a instalarse al ingreso de la red de distribución de agua en el hospital, el diseño de un Tanque Séptico y una cámara de contacto de cloro donde se le inyectará una solución clorada al efluente tratado. También incluyó la independización de las aguas de lluvias, se diseñó una nueva red para la evacuación de las aguas de lluvia directamente al colector público.

Julio – Octubre 1999,

BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Como Ingeniera Proyectista, en el Anteproyecto “Concesión Sistema Río Chillón” desarrollado en Lima para SEDAPAL, en el diseño de líneas troncales agua potable para los distritos del Norte. Desarrolló la construcción del modelo para el cálculo hidráulico de las líneas de conducción utilizando el software Cybernet v 3.1. Dicho modelo comprendió derivaciones, 10 reservorios y cámaras reductoras de presión.

Febrero – Junio 1999,

BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Como Ingeniera Proyectista, en el Estudio Definitivo “Estudio Definitivo a Nivel Construcción para la Sectorización de Chorrillos Parte Baja” desarrollado en Lima para SEDAPAL, las líneas de conducción Barranco-Chorrillos y Próceres –Chorrillos, incluyendo a 13 sectores, reservorios y cámaras reductoras de presión utilizando el software Cybernet v 3.1, así como sus respectivos perfiles hidráulicos.

Julio 1998 – 1999 Febrero,

BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Como Ingeniera Proyectista, en el Estudio Definitivo “Estudio de Sectorización de la Red de Distribución del Sistema de Agua Potable de los Distritos de San Juan de Miraflores, Villa María del Triunfo y Villa El Salvador” desarrollado en Lima para SEDAPAL. Elaboró el diseño de redes de agua potable de 7 Sectores del Distrito de San Juan de Miraflores, incluyendo en cada sector el diseño de la tubería troncal estratégica, tuberías de refuerzo de sectorización, tuberías de cierre y entradas al sector. Además realizó el cálculo

hidráulico de 13 modelos computarizado del sistema de las redes de agua potable con el software Cybernet v 3.1 para sectores y subsectores según la zona de presión.

Mayo – Julio 1998,

Asociación BLASA S.A. – S&Z Consultores Asociados S.A., Ingeniera Proyectista

Como Ingeniera Proyectista, en el Estudio de Factibilidad “Proyecto Ramales Norte y Sur para Abastecimiento de Agua Potable a los distritos del Cono Norte y Cono Sur de la Ciudad de Lima” desarrollado en Lima para SEDAPAL, en el cálculo hidráulico para los la tuberías troncales de agua potable del Norte y Sur de Lima.

Marzo – Abril 1998,

Asociación CH2M HILL - SISA, Ingeniera Especialista

Ingeniera Especialista en la Rehabilitación del sistema de alcantarillado en el proyecto “Estudio y Supervisión de la Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de Cercado y Pueblo Libre” para SEDAPAL – BIRF, como Ingeniera responsable del diseño hidráulico y metrados de la reubicación de las tuberías de alcantarillado ubicadas dentro del límite de propiedad en el distrito de Pueblo Libre y en la reubicación de las tuberías de agua con cruce con los buzones de alcantarillado en el Cercado, y el proyecto “Centro Financiero de Lima” para SEDAPAL – BIRF, realizó el diseño hidráulico y el trazo de la nueva red de alcantarillado, realizando inspecciones de campo de tuberías y albañales in situ.

Octubre 1997 – 1998 Marzo, BLASA S.A., Ingeniera Proyectista

Ingeniera Proyectista, en proyectos de mejoramiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado, elaboración de propuestas técnicas.

1997, destacado de BLASA S.A. a la Asociación CH2M HILL - SISA, Ingeniera Especialista

Ingeniera Especialista en la Rehabilitación del sistema de alcantarillado en el proyecto “Estudio y Supervisión de la Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de Cercado y Pueblo Libre” desarrollado en Lima para SEDAPAL.

Identificó las 3 áreas de drenaje principales y 5 sub-áreas. Desarrolló los programas de campo para la evaluación de las tuberías, selección de puntos y metodologías para la inspección de buzones con fotografías, extracción de testigos, muestreo de aguas residuales y medición de caudales. Participó en la inspección de circuito cerrado con cámara de televisión CCTV para las redes de alcantarillado de Cercado y Pueblo Libre.

Ene. 1996 Dic. 1996,

Asociación BLASA-Geoconsult, Ingeniera Especialista

Ingeniera Especialista responsable de desarrollar el diseño de la red de alcantarillado; incluyendo, el diseño preliminar de una planta de tratamiento de desagües de lodos activados para 600 l/s, para el “Estudio Definitivo de Obras Generales de Agua Potable y Alcantarillado Esquema Cerro Cruz de Santa Elena, Niño Jesús de Santa Clara y Anexos - Ate Vitarte” para SEDAPAL.

Año 1995-1996,

Asociación BINNIE & Partners- Binnie Livesey & Asociados S.A,

***Ingeniera Asistente***

Como Ingeniera Asistente, en el “Estudio Definitivo para la Sectorización del Sistema Central de Distribución Atarjea Centro” desarrollado en Lima para SEDAPAL-BIRF, en la actualización y calibración del Modelo Estratégico computarizado del sistema de las líneas troncales de agua potable incluyendo 78 sectores de la Gran Lima; realizando mediciones de presiones y caudales en los diferentes puntos de las redes troncales, utilizando equipos de Quadrinas y Data Loggers. Además participó en la construcción del Modelo computarizado del sistema de redes troncales con 4 Alternativas para su reforzamiento. Dichos modelos fueron desarrollados con el Software WATNET 5.4.

Año 1995,

Asociación Binnie Thames Water - BLASA - Motlima, Ingeniera

Como Ingeniera en el levantamiento de información para el Diagnóstico de la Operación, Rehabilitación, y reformulación del Plan de Inversiones del Sistema de Agua Potable en el Estudio para el “Mejoramiento Institucional y Operativo de 8 Empresas Prestadoras de Servicio (EPS)” para el Programa Nacional de Agua Potable y Alcantarillado PRONAP; apoyando en el levantamiento de información para el Diagnóstico de la Operación, Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de las Ciudades Huaral, Chancay, Huacho, Barranca, Supe, Pativilca, y Chincha, incluyendo sus distritos de Chincha Alta, Chincha Baja, Alto Larán, Sunampe, Grocio Prado y El Carmen. También realizó la reformulación del Plan de Inversiones del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de las ciudades de Barranca y Huaral.

Año 1994 y 1995,

BLASA, Ingeniera de Campo

Ingeniera de campo asignado en 1995 a Panéz, Chacaliaza Barreda & Asociados, para el “Saneamiento Legal y Evaluación de los Activos Fijos” de SEDAPAL, participando en la inspección y levantamiento de las estructuras visible del activo de SEDAPAL; incluyendo unos pozos, cámaras de bombeo de agua, cámaras de bombeo de desagüe, reservorios y en 1994 para el Inventario Físico de las Estructuras Visibles de SEDAPAL, participando en la Inspección y registro de las estructuras visibles de SEDAPAL incluyendo pozos, cámaras de bombeo de agua, cámaras de bombeo de desagüe, reservorios de la Regional Sur y cámaras reductoras de presión del Sistema Matriz de Redes, así como la Inspección para Planta de Tratamiento de Desagües de Carapongo.

Año 1994,

BLASA, Ingeniera Asistente

Ingeniera Asistente asignado al Consorcio Black & Veatch International/Binnie & Partners /IID, para la “Consultoría Integral para el Comité de Promoción a la Inversión Privada CEPRI – SEDAPAL, para la Privatización del Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima”. Formando parte del equipo profesional de la Evaluación Técnica del Sistema de Agua Potable de Lima, y como Ingeniera de Campo en el Programa de Detección de Fugas, realizado en 16 circuitos cerrados, así como para 4 Grandes Consumidores. Llevando a cabo mediciones de caudales y presiones, en distritos de Lima Metropolitana abarcando circuitos cerrados de conexiones domiciliarias utilizando medidores magnéticos de caudal “Magmaster”.

Año 1992-1993,

BLASA, Ingeniera Asistente

Ingeniera Asistente asignado a la Asociación Binnie & Partners/CRC para la Actividad Análisis de la Red dentro del Proyecto “*Manejo de los Recursos Acuíferos de la Gran Lima*” apoyando en trabajos de diseño, gabinete y de campo para la construcción y calibración del Modelo Estratégico computarizado del Sistema de Redes Matrices de Lima Metropolitana. Dicho modelo - que fue construido mediante el software WATNET 5.32, desarrollado por Wrc-, abarcó 468 elementos de tuberías, 474 nudos, 10 reservorios y 32 estaciones reductoras de presión. Para el cálculo hidráulico se aplicaron las fórmulas Colebrook & White. También participó en las mediciones de campo de presiones y caudales en los diferentes puntos del sistema troncal y en la programación de los equipos, así como el reporte de los resultados; utilizando equipos de Quadrina y Traductores de Presión con Registradores Automáticos de Datos (Data Loggers).

Año 1991,

Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente-CEPIS de la Oficina Sanitaria Panamericana y Ciencias del Ambiente,

Ingeniera Asistente

Como Ingeniera Asistente en el Estudio “Minimización de Residuos en la Industria Textil”, participando en la toma de muestras de las aguas residuales de la industria textil “Nuevo Mundo”, determinando los análisis fisico-químico de campo, preservación de las muestras y aforo de caudales en los diferentes procesos y sub-procesos, el trabajo incluía la preparación de los informes de campo de las actividades realizadas; y en el Proyecto de Investigación “Remoción de Compuestos Orgánicos Coloreados en Aguas Naturales, mediante la aplicación de Mezcla de Gases Oxidantes” para el tratamiento de agua a nivel de laboratorio, utilizando muestras preparadas con cortezas y raíces de la Selva, mediante la aplicación de los gases cloro y ozono mediante el uso del equipo inyector MOGGOD. La investigación consistió en la determinación de parámetros óptimos para la remoción de compuestos orgánicos coloreadas, teniendo en consideración la formación de los trihalometanos para lo cual se realizaron la determinación de pH, DQO, COT, ácidos fúlvicos y húmicos, Cloro Residual y Trihalometanos.

Como practicante pre profesional en 1989, realizando la determinación de análisis de bifenilos clorados en muestras ambientales.

Año 1990,

Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima SEDAPAL,

Practicante Pre-Profesional

Como practicante realizando labores en factibilidad de servicios, evaluación de los sectores de abastecimiento en el distrito de Villa María del Triunfo, A.H. “José Carlos Mariátegui”, conocimiento e interpretación del sistema de operaciones de la producción en la Región Sur de SEDAPAL.

Capacitaciones:

Curso: Gestión de Proyectos de Inversión Pública

Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Junio 2020 – 24 Horas
Curso:	Gestión por Procesos
Organizador:	Instituto para la Calidad PUCP
Año:	Octubre -Noviembre 2020 – 24 Horas
Curso:	Controversias durante la Ejecución Contractual
Organizador:	ECO E Estrategias de Común y Organización
Año:	Julio 2020 – 18 horas
Curso:	Valorizaciones, reajustes y liquidación de obra
Organizador:	ECO E Estrategias de Común y Organización
Año:	Junio – Julio 2020 – 18 Horas
Curso:	Gestión de Proyectos de Inversión Pública
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Junio 2020 – 24 Horas
Curso:	Sistema de Control Interno en el Sector
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Mayo 2020 – 18 Horas
Curso:	Tratamiento De Aguas Residuales Y Efluentes Industriales
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Lima – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	Abril 2020 – 12 Horas
Curso:	Ley de Contrataciones con el Estado durante la Ejecución Contractual de Obra por Contrata ECO E Estrategias de Común y Organización
Organizador:	
Año:	Febrero – Marzo 2020 – 36 Horas



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

Curso:	Nueva Ley de Contrataciones del Estado N° 30225
Organizador:	Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno - IPAPPG
Año:	Junio – Julio 2019 – 50 horas
Curso:	Especialización en Administración y Gestión Pública: Un Enfoque por Resultados
Organizador:	Universidad Nacional Mayor de San Marcos -Facultad de Ciencias Económicas – Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno
Año:	Abril – Julio 2019 – 220 horas
Seminario Internacional:	Nuevas tendencias en diseño y materiales de alta tecnología y reducción de desastres en redes de Acueducto y Alcantarillado
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Lima – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - PAVCO
Año:	Marzo 2019 – 10 horas
Seminario Internacional:	Nuevas tendencias en diseño y materiales de alta tecnología y reducción de desastres en redes de Acueducto y Alcantarillado
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Lima – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - PAVCO
Año:	Marzo 2019 – 10 horas
Congreso:	XXXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Organizador:	Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – Asociación Ecuatoriana Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	Octubre 2018 – 40 Horas
Seminario:	Instalación, Montaje y Pruebas de Estanqueidad
Organizador:	PAM SAINT – GOBAIN
Año:	Octubre 2018 – 8 Horas
Seminario:	Aprovechamiento de Potencial Energético en Sistema de Acueducto: Turbo generadores
Organizador:	PAM SAINT – GOBAIN
Año:	Octubre 2018 – 8 Horas

Seminario:	Sistemas de Tuberías de Hierro Dúctil
Organizador:	PAM, SAINT – GOBAIN
Año:	Octubre 2018 – 8 Horas
Curso:	Control de Calidad de Materiales de Normalización en Temas de Agua Potable y Alcantarillado
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Agosto – Setiembre 2018 – 32 Horas
Curso - Taller:	Métodos de Contratación y Procedimientos de Selección
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Mayo – Junio 2018 – 32 Horas
Programa de Actualización Profesional:	Supervisión de Obras de Agua Potable y Saneamiento
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Cesar Fuentes Ortiz Ingenieros S.A:
Año:	Abril – Mayo – Junio 2018 – 48 Horas
Curso:	Sistema de Programación y Gestión de Inversiones – INVIERTE.PE
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Abril – Mayo 2018
Conferencia Especializada:	Problemas Especiales en Cimentaciones y Supervisión de Muros Anclados como Técnica de Contención de Talud en Obras de Edificaciones”
Organizador:	Cesar Fuentes Ortiz Ingenieros S.A:
Año:	Abril 2018 – 6 Horas
Curso - Taller:	Planificación y Actuación Preparatorias
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Marzo – Abril – Mayo 2018 – 32 Horas

Curso:	Gestión de Inversiones Públicas (INVIERTE.PE)
Organizador:	Escuela de Posgrado de la Universidad Continental
Año:	Marzo – Abril 2018 – 32 Horas
Taller	“Administración del suministro de agua para la mejor gestión de los servicios de suministro de agua (Programa conjunto de entrenamiento japonés para mejorar la capacidad del servicio de agua) (B)”
Institución:	JICA – Tokyo -Japan
Año	05 Octubre al 20 Octubre 2017 – 96 horas
Programa:	Gestión de Aguas Residuales
Institución:	KFW Cooperación Alemana – SEDAPAL –Consulting Engineers Salzgitter GmbH - CES
Año:	Julio - Setiembre 2017 – 52.5 horas
Módulo I y Modulo II del Programa de Capacitación:	Acreditación de los Profesionales en la Especialidad de Saneamiento y Edificaciones
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Lima – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	Julio 2016 – Enero 2017 – 84 horas
Curso:	Gestión de Riesgos de Proyectos Complejos y de Envergadura
Organizador:	Universidad ESAN – ESAN Graduate School of Business
Año:	Marzo – Abril – Mayo - 24 Horas
Seminario:	Actos Preparatorios de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Reglamento
Institución	CAFAE OSCE
Año:	Enero 2016 – 16 Horas
Curso:	Reglamento Nacional de Edificaciones, Norma Técnica de Edificaciones G.050
Año:	Julio - Agosto 2015 – 24 horas
Curso:	“Redes Hidráulicas” AQUALOGY – SEDAPAL - ACUAMED



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

Institución:

Año: Mayo 2015 – 18 Horas

Curso: “Depuración de Aguas Servidas”
AQUALOGY – SEDAPAL - ACUAMED

Institución:

Año: Mayo 2015 – 18 Horas

Curso: “Administración de Contratos de Concesión”
Universidad de Lima

Institución: Mayo 2015 – 18 horas

Año: Tratamiento de Aguas Salobres y Marinas”
SEDAPAL - Consorcio ACUAMED – AQUATEC

Curso:

Año: Abril 2015 - 42 Horas

Curso – Taller: Negociación y Manejo de Conflictos Sociales
Pontificia Universidad Católica del Perú
Marzo – Abril 2015 – 24 Horas

Institución

Año:

Seminario –Taller: “Perspectivas para la contratación Pública ante la Entrada
en Vigencia de la Ley N° 30225”

Institución ODEPRO – Organización para el Desarrollo e
Investigación Profesional

Año: Noviembre 2014 – 16 Horas

Curso: “Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
Pública”

Institución: Universidad ESAN

Año: Setiembre - Octubre 2014 – 18 horas

Taller: Enfoque de Productividad y Calidad Total para la Mejora

Entidad: SEDAPAL

Año: Setiembre 2014 – 13 Horas

Conferencia: “Técnicas Alternativas de Filtración en Plantas
Municipales de Agua Potable y Aguas Residuales”

Organizador:



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

Año:	Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Octubre 2012
Conferencia:	“Avances Tecnológicos en la Ingeniería, Aplicados a la Gestión del Riesgo de Desastres”
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	Octubre 2012
Curso:	Curso de Actualización Profesional para Supervisores Municipales de Obras”
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Comisión de Asuntos Municipales – 41 horas
Año:	Setiembre 2012
Conferencia:	Ciclo de Conferencias “Megaproyectos de Ingeniería en el Perú”
Organizador:	Universidad Nacional de Ingeniería – Facultad de Ingeniería Civil
Año:	Noviembre 2007
Simposio:	Simposio Internacional Catastro Rural y Minero utilizando Imágenes Satelitales Aerofotografías y GPS
Organizador:	Instituto Catastral de Lima – Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial
Año:	Octubre 2006
Seminario:	Seminario “Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil”
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	Oct. 2006
Seminario:	Conferencia “PRONASAR: Abastecimiento de Agua y Saneamiento Rural”
Organizador:	Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año:	2006
Curso	Watercad in Water Distributions Systems
Organizador:	HAESTAD METHODS
Año:	Marzo 2004

Charla Técnica: “Universo de Válvulas para Sistemas Hidráulicos Modernos”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS
Año: Febrero 2004

Seminario: Seminario “La Normalización de la Gestión Ambiental”
Organizador: CONAM – INDECOPI
Año: Diciembre 2003

Seminario: “Gestión y Monitoreo de las Pérdidas Operacionales y Comerciales para el Mejoramiento de la Prestación de Servicios de Agua Potable”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS – Colegio de Ingenieros del Perú
Año: Octubre 2003

Seminario: “Sistemas Condominiales: Un nuevo modelo para dar solución a los problemas de déficit de cobertura de servicios de saneamiento”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS – Colegio de Ingenieros del Perú
Año: Julio 2003

Jornada Técnica: “Evaluación de los Sistemas de Micromedición más convenientes en el Perú”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS – Colegio de Ingenieros del Perú
Año: Junio 2003

Jornada Técnica: Jornada Técnica “Aplicación del Nuevo Reglamento Sanitario para el Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de Piscinas”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS
Año: Mayo 2003

Curso: Jornada Técnica “Oferta y Demanda para el Manejo Eficaz de los Residuos Sólidos en las Ciudades de Lima y Callao”
Organizador: Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS- Sección Nacional de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS
Año: Febrero 2003

Curso: Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000
Organizador: PERU 2021 - CONAM
Año: Febrero 2003

Curso: Seminario Taller “Difusión y Diseño de Sistemas Condominiales de Agua Potable y Alcantarillado”
Organizador: DNS – PAS Banco Mundial - SEDAPAL
Año: Enero 2003

Curso: Taller Internacional “Incorporación de Tecnologías Limpias en PYMES de la Región Andina”
Organizador: Instituto de Transferencia de Tecnologías Apropriadas para sectores Marginales – ITACAB – gtz gate
Año: Noviembre 2002

Curso: Seminario Internacional “Tratamiento Integral de Aguas Residuales”
Organizador: UNI - Facultad de Ingeniería Ambiental – Sección Post-Grado
Año: Setiembre 2002

Curso: Seminario “Calidad Ambiental”
Organizador: Universidad Nacional de Ancash –Santiago Antúnez de Mayolo – Facultad de Ciencias del Ambiente
Cargo: Ponente
Año: 2002

Curso: “Gestión y Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos de Inversión
La Evaluación de Impacto Ambiental en la Gestión Ambiental Peruana”
Organizador: Consejo Nacional del Ambiente CONAM – Asociación Peruana de Derecho Ambiental SPDA - APIS
Año: 2002

Curso: Curso “Actuadores Eléctricos AUMA en Válvulas Saint Gobain”
Organizador: Saint Gobain – Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria – APIS
Año: 2002



Curso:	Curso Taller “Sistemas de Agua Contra Incendio”
Organizador:	Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria - APIS – CIP
Año:	2002
Taller:	Taller “Desarrollo de Nuevas Tecnologías y Políticas y Desarrollo Institucional para el Sector de Agua Potable y Saneamiento en América Latina”
Organizador:	Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS –USA
Año:	Junio 2002 – Washington - USA
Curso:	IX Congreso Bolivariano - XIV Congreso Peruano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental “Medio Ambiente, personas sanas”
Organizador:	Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria - APIS
Año:	2001
Curso:	Seminario Internacional Pre-Congreso “El Abastecimiento de Agua y Saneamiento en Pequeñas y Medianas Localidades como parte de la Agenda 21”
Organizador:	Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria - APIS
Año:	2001
Curso:	Jornadas Técnico –Comerciales “Tuberías de Agua Potable y Alcantarillado en EPS del Sector Saneamiento”
Organizador:	SEDAPAL- DISEP – AIDIS – APIS- CIP -CISA
Año:	2000
Curso:	Modelo Estratégico Digitalizado WATERCAD para Cálculo Hidráulico de agua y SEWERCAD para Alcantarillado
Organizador:	Haestad Methods-AIDIS-APIS
Año:	2000
Curso:	Curso “Emisarios Submarinos para la Disposición de Aguas Residuales “
Organizador:	APIS-CEPIS
Año:	2000



- Curso: Jornadas Técnico –Comerciales “Servicios de Operación y Mantenimiento en Redes de Distribución de Agua y Desague”
Organizador: SEDAPAL-DISEP-AIDIS-APIS-CIP-CISA
Año: 2000
- Curso: Jornadas Técnico –Comerciales “Automatización en Empresas Prestadoras de Servicio del Sector Saneamiento “
Organizador: SEDAPAL-DISEP-AIDIS-APIS
Año: 2000
- Curso: Sistemas Modernos de Control Hidráulico en Sistemas de Agua Potable
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año: 1999
- Curso: XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental “Gestión Ambiental en el Siglo XXI”
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú – Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS
Año: 1998
- Curso: Tratamiento de Agua, Auditoría e Impacto Ambiental
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Capítulo de Industrias Alimentarias y Agroindustrias
Año: 1998
- Curso: Aplicaciones de la Norma de ISO en tuberías y Accesorios de PVC para instalaciones interiores y exteriores
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Tuberías y Accesorios PAVCO
Año: Abril 1998
- Curso: Cálculo y Selección de Tuberías para Obras de Saneamiento
Organizador: Universidad Nacional de Ingeniería Facultad de Ingeniería Ambiental - ETERNIT.
Año: Junio 1996



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

- Curso: IX Foro “Salud y Desarrollo”
“Salud Ambiental Base para un Desarrollo Sustentable”
Organizador: Academia Peruana de la Salud
Año: Junio 1996
- Curso: Diseño de Válvulas y Accesorios en Instalaciones Hidráulicas.
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año: Mayo 1996
- Curso: Evaluación de Impacto Ambiental en los Proyectos de Ingeniería y de Desarrollo
Organizador: Asociación de Consultores Internacionales en Salud - Colegio de Ingenieros del Perú - Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año: Setiembre 1995
- Curso: Seminario-Taller “Cálculo Computarizado de Redes de Distribución de Agua Potable”
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año: Diciembre 1992
- Curso: Costos Presupuestos y Valorizaciones en Ingeniería con Microcomputadora
Organizador: Facultad de Ingeniería Civil -Universidad Nacional de Ingeniería
Año: Octubre 1992
- Curso: Seminario “La Contaminación del Medio Ambiente”.
Organizador: SENAMHI - ONERN - DIGESA - Universidad Nacional de Ingeniería
Año: Agosto 1992
- Curso: I Encuentro Nacional de la Tecnología Apropriada para el Saneamiento Básico
Organizador: Ministerio de Salud – DIGESA – Oficina y Asesoría y Consultoría Ambiental OACA
Año: Junio 1992



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

- Curso: Curso-Taller “Microbiología Aplicada a la Ingeniería Sanitaria”
Organizador: Facultad de Ingeniería Ambiental –UNI- Oficina de Proyección y Extensión Cultural de la F.I.A.-Escuela de Campo de Investigación y Asistencia Técnica-ECIAT
Año: Marzo 1992
- Curso: “I Seminario Medio Ambiente y Salud”
Organizador: Asociación Amanecer – Ministerio de Salud
Año: Febrero 1992
- Curso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental “Salud Ambiental: Crisis y Desarrollo” Seminario: “Iniciativa Andina en Salud”
Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú CIP/CIS- Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – SENAPA – SEDAPAL – UNI /FIA.
Año: Agosto 1991
- Curso: Curso-Taller “Técnicas de Reciclaje para Residuos Municipales con Tecnología Apropriada”
Organizador: Instituto Nacional de Protección del Medio Ambiente para la Salud INAPMAS - Facultad de Ingeniería Ambiental UNI.
Año: Marzo 1991
- Curso: “Diseño, Operación y Mantenimiento de Piscinas”.
Organizador: Facultad de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería
Año: Noviembre 1990
- Curso: “Economía y Medio Ambiente”.
Organizador: Universidad Nacional de Ingeniería – Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales – Instituto de Investigaciones Economía i Sociales IECOS – Grupo de Estudios Ambientales GEMA
Año: Setiembre 1990
- Curso: “Explotación, Diseño, Perforación Hidrogeoquímica, Equipos y Rehabilitación de Pozos Tubulares”
Organizador: UNI- Facultad de Ingeniería Ambiental – Organismo de Proyección y Extensión Universitaria en Ingeniería Sanitaria



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

COMITÉ NACIONAL MUJER INGENIERO

**DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER
ELECCIÓN DE LA INGENIERA CIP
2023**

- Año: Marzo 1990
- Curso: II Cursillo sobre Manipulación de Alimentos
- Organizador: UNI- Facultad de Ingeniería Ambiental – Organismo de Proyección y Extensión Universitaria en Ingeniería Sanitaria
- Año: Enero 1990
- Curso: IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú – Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – CONCOSAB - SENAPA - SEDAPAL – DITESA – DISABAR – CONAPMAS – UNI/FIA.
- Año: Noviembre 1989
- Curso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – CONCOSAB - SENAPA - SEDAPAL - DITESA – DISABAR – CONAPMAS –UNI/FIA.
- Año: Noviembre 1989
- Curso: “Segunda Reunión de ANDESAPA”
- Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - CONCOSAB - SENAPA - SEDAPAL - DITESA - DISABAR – CONAMPAS – UNI/FIA.
- Año: Noviembre 1989
- Curso: “Simposio la Ingeniería Sanitaria y Ambiental ante los Desastres Naturales y Tecnológicos”
- Organizador: Colegio de Ingenieros del Perú - Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – CONCOSAB - SENAPA - SEDAPAL - DITESA - DISABAR – CONAPMAS – UNI/FIA.
- Año: Noviembre 1989
- Curso: “Análisis de la Problemática de los Desastres Naturales en la Zona de Pedregal - Chosica”.
- Organizador: Universidad Nacional de Ingeniería - ACUNI
- Año: Marzo 1989

Curso:	I Forum Metropolitano: “Recursos Hídricos en Lima”.
Organizador:	Municipalidad de Lima Metropolitana
Año:	Mayo 1988
Curso:	BIOTEC: Primeras Jornadas en Avance en Bio-Ingeniería
Organizador:	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Química
Año:	Mayo 1988
Curso:	I Cursillo de Capacitación en Manipulación de Alimentos
Organizador:	UNI- Facultad de Ingeniería Ambiental – Organismo de Proyección y Extensión Universitaria en Ingeniería Sanitaria
Año:	Junio 1987

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

Título:	“Remoción de Compuestos Orgánicos Coloreados en aguas naturales mediante la aplicación de Mezcla de Gases Oxidantes”
Medio de publicación:	Tesis para optar el Título de Ingeniera Sanitario
Lugar y fecha:	Universidad Nacional de Ingeniería, Junio de 1992

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGIA

Actualmente, integrante del Comité Técnico Permanente de SEDAPAL donde se realiza la normalización técnica de materiales, accesorios, equipos de la infraestructura sanitaria de agua potable y alcantarillado de SEDAPAL, a fin de generar y/o actualizar las especificaciones técnicas y reglamentos.

2011 – Integró el Comité Técnico Especializado de la Norma IS.020 Tanques Sépticos, por encargo del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

2002 – Coordinadora del Comité Especializado para la actualización del Reglamento de Piscinas, por encargo del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

3.5 PARTICIPACION Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Periodo: 2004-2005

Comisión de Trabajo del Consejo Nacional – Colegio de Ingenieros del Perú
Cargo: Miembro de la Comisión de Medio Ambiente

Periodo: 2002-2003

Miembro Directivo del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del Consejo Departamental de Lima - CDL- Colegio de Ingenieros del Perú - CIP
Cargo: Pro-Secretario

3.6 PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE APOYO SOCIAL, EN ESPECIAL PARA EL DESARROLLO DE LA MUJER

Por muchos años, movida por un espíritu de solidaridad, promueve actividades de apoyo humanitario en favor de ingenieras e ingenieros del Capítulo de Ingeniería Sanitaria e Higiene y Seguridad Industrial, en estado vulnerable o por la partida de algún ser querido, gestionando dichos soportes en coordinación con el Area Social del CDL y el Capítulo, especialmente durante la fatídica pandemia de COVID 19, que enlutó a tantos hogares de nuestros colegiados.

Comparte su tiempo en alentar y dar soporte moral incondicional, instruyendo a los deudos en el difícil trance de fallecimiento del colegiado del CISAHEHSI, sobre los beneficios del FOMUT e ISS y ha hecho seguimiento de estos casos, dando apoyo moral en estos difíciles momentos.

Ha servido como enlace para las comunicaciones técnicas y sociales relevantes (Bolsa de Trabajo, convocatorias de empleo, académicas, etc) para las ingenieras e ingenieros del CISAHEHSI, buscando el bienestar y la fraternidad entre los colegas

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

Reconocimiento por participación como Panelista en el Día Mundial del Agua 2016:
Planes de Seguridad, organizado por el Instituto de Estudios Profesionales de Ingeniería (IEPI) y el Consejo Departamental de Lima – Colegio de Ingenieros de Lima

FECHA DE PRESENTACIÓN: 22 de febrero del 2023

Presentar la ficha de postulación por correo o en físico al Consejo Departamental al cual pertenece la candidata.

Directorio Consejos Departamentales: <https://www.cip.org.pe/consejos-departamentales/>