

HUGO IGNACIO GUERREROS CÓRDOVA

INGENIERO SANITARIO
CON ESPECIALIZACION EN GESTION DE CALIDAD
AMBIENTAL

Pasaje Cayetano Heredia N° 457 Urb. Los Precursores - Surco Lima 33. Telf.
968022351 - hguerrerosc@yahoo.com.



RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Capacidades Desarrolladas

- ❑ Capacidad Gerencial adquirida a través de los estudios realizados en la Maestría en GERENCIA DE LA CONSTRUCCION MODERNA
- ❑ Especialización en GESTION DE LA CALIDAD AMBIENTAL
- ❑ Profesión INGENIERO SANITARIO
- ❑ Cursando Doctorado en MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- ❑ Cursando actualmente el Diplomado Gestión de Riesgo de Desastres, dictado por INDECI y UTRIVIUM.
- ❑ Doce años de experiencia en Docencia Universitaria dictando el curso Procedimientos de la Construcción en la Facultad de Ingeniería Sanitaria (Universidad Nacional de Ingeniería -UNI).
- ❑ Especialista en la formulación de Proyectos para Sistemas de Agua potable y Alcantarillado Sanitario.
- ❑ Integrante del Comité Consultivo de la Escuela Profesional de Ingeniería Sanitaria - UNI; en el proceso de acreditación de la Facultad de Ingeniería Ambiental ante la entidad ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology).
- ❑ Catorce años como Responsable Técnico a nivel país de Mexichem Perú (Experto en Sistemas de Conducción de Fluidos), dirección de la ingeniería en sistemas de tuberías de hasta 3 metros de diámetro en los diferentes materiales existentes en el mercado peruano y mundial como PVC-U, PVC-O, HDPE, PP, GRP. Además de liderar el desarrollo en la innovación de productos de última generación, así como de los procesos constructivos de última generación como los sistemas sin zanja.
- ❑ Miembro del Directorio del APIS (Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria) y Director de la División de Gestión de Riesgos de Desastres

- Ex Miembro del COMITÉ TÉCNICO DE LA NORMA OS.100 CONSIDERACIONES BÁSICAS DE DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA; gestionada por el MVCS a través del Departamento de Normalización de la Gerencia de Investigación y Normalización de SENCICO – Nota: el comité está sin gestión a la presente fecha.
- Ex Miembro del COMITÉ TECNICO PERMANENTE DE TUBOS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS; Comité Técnico del INACAL (ex INDECOPI) Norma referencial mas importante NTP ISO TR 4191.
- Ex Docente en el CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AGUA Y SANEAMIENTO organizado por el MVCS a través del SFC (Sistema de Fortalecimiento de Capacidades del MVCS)
- Amplia experiencia en ejecución de obras de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.
- Supervisión de Obras de Agua Potable para el Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR)
- Conferencista destacado en diversas Universidades y medios académicos, como especialista en Sistemas de Redes de Agua Potable y Alcantarillado.

Publicaciones destacadas

- Asesor en temas de ingeniería Sanitaria (ver capítulo 5) para la elaboración de la GUIA PRACTICA PARA LA REDUCCION DE DESASTRES EN SISTEMAS DE AGUA Y ALCANTARILLADO CAUSADOS POR TERREMOTOS, TSUNAMIS, INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS, cuyo autor es el prestigioso Ing. Julio Kuroiwa Horiuchi, publicado en mayo del 2017 por la Cámara Peruana de la Construcción – CAPECO.
- Consideration on Design and Choice of Modern Pipelines for Use in Earthquake Areas; autores: Frans Alferink (de Fluent Business group, Wavin Technology & Innovation (T&I), The Netherlands) y Hugo Guerreros Cordóva (Fluent Business group, Mexichem, Peru) publicado por Civil Engineering and Architecture 5(3): 94-103, 2017 DOI: 10.13189/cea.2017.050304 ; <http://www.hrpub.org>
- Coautor como integrante del COMITÉ TECNICO PERMANENTE DE TUBOS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS para la

homologación de la **NTP ISO/TR 4191:2016 “Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de agua PVC-U (PVC-O). Recomendaciones para la instalación”**, que es la norma de referencia más importante y vigente para estandarizar los procesos constructivos en la ejecución de obras de agua potable.

Experiencia Laboral (ver detalle adjunto líneas abajo)

- ❑ Formulación y elaboración de Proyectos de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado. (Proyectos de Pre-Inversión y Proyectos definitivos)
- ❑ Manejo y Gestión de Residuos Líquidos.
- ❑ Manejo y Gestión de Residuos Sólidos.
- ❑ Construcción de redes de Agua Potable.
- ❑ Construcción de redes de Alcantarillado.
- ❑ Construcción de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.
- ❑ Ingeniero del Área de Departamento Técnico de Amanco del Perú S.A.
- ❑ Jefe Departamento Técnico de Mexichem Perú S.A.
- ❑ Supervisión de Obras de Agua Potable para el PNSR

Experiencia Laboral Formulación y Elaboración de Proyectos de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado (ver detalle adjunto líneas abajo)

- ❑ Proyecto de PRE-Inversión para sistemas de Agua Potable y Alcantarillado
- ❑ Proyectos Definitivos para Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario.

Experiencia Laboral en la docencia y Supervisión de Obras

- ❑ UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Facultad de Ingeniería Ambiental, dictado de los cursos de:
 - Procedimientos de la Construcción
 - Operación Mantenimiento y Gerencia de Proyectos de Sistemas de Agua Potable y Desagües.
- ❑ OFICINA DE ASESORIA Y CONSULTORIA AMBIENTAL (OACA)

- Convenio AIDE – OACA: Capacitación en Gestión Ambiental y Microempresa
- Gestión de los Residuos Sólidos.
 - Gestión de Manejo del Agua.
- ❑ DIPLOMADO AGUA Y SANEAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
- Convenio CARE-con el Programa EPILAS y la Universidad Nacional de Cajamarca.
- ❑ DIPLOMADO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL BASICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
- Convenio SANBASUR-con La Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.
- ❑ CONFERENCIAS EN DIVERSOS COLEGIOS DE INGENIEROS Y UNIVERSIDADES
- Capacitación en temas de ingeniería sanitaria para manejo de sistemas integrados de tuberías.
- ❑ Docente en el CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AGUA Y SANEAMIENTO organizado por el MVCS a través del SFC (Sistema de Fortalecimiento de Capacidades del MVCS) – Curso CRITERIOS DE INGENIERIA PARA LA SELECCIÓN DE MATERIALES EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO
- ❑ Supervisión de Obras de Saneamiento para el PNSR, en el departamento de Ancash

Para mayores detalles de la experiencia profesional descrita, ver las hojas adjuntas al presente Resumen de Actividades Desarrolladas. Además, se adjunta en los anexos los estudios realizados así como la capacitación complementaria en diferentes cursos.

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

APELLIDOS	:	Guerreros Cordova
NOMBRES	:	Hugo Ignacio
LUGAR DE NACIMIENTO	:	Distrito de Huayllay Provincia de Pasco Departamento de Pasco
FECHA DE NACIMIENTO	:	08 de Febrero de 1,961
D.N.I.	:	09146215
BREVETE	:	Q09146215
DOMICILIO	:	Pasaje Cayetano Heredia # 457; Urb. Los Precursores; Distrito Santiago de Surco - Lima 33.
TELEFONOS	:	Celular 968022351
E-Mail	:	hguerrerosc@yahoo.com

II. ESTUDIOS REALIZADOS

PROFESION	:	INGENIERO SANITARIO
ESPECIALIZACION	:	ESPECIALISTA EN GESTION DE CALIDAD AMBIENTAL
POST GRADO 1	:	Estudios terminados en GERENCIA DE LA CONSTRUCCION MODERNA (título en trámite)
POST GRADO 2	:	Estudiando actualmente, DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 3.2 Municipalidad de Yanahuanca – Pasco
Proyecto de Rehabilitación de la Fuente de Abastecimiento
de agua Potable de la Ciudad de Yanahuanca.
Abril – Junio de 1987
- 3.3 Municipalidad de Bellavista (Sullana – Piura)
Instituto de Desarrollo Comunal IDECO – VICUS
Instituto para el Desarrollo de Servicios Urbanos y Locales de la Universidad
Nacional de Ingeniería - IDESUNI

Perfil del Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable para cinco caseríos de El Alto Chira.

Noviembre 1987 – Enero de 1988

3.4 Municipalidad Provincial de Tarma - IDESUNI

Formulación del Plan Director para la Provincia de Tarma,
Área de Saneamiento.

Noviembre 1988 – Enero de 1989

3.5 Municipalidad Provincial de Ferreñafe - IDESUNI

Formulación del Plan Director para la provincia de Ferreñafe
Área de Saneamiento.

Agosto a diciembre de 1989

3.6 Municipalidad Provincial de Andahuaylas - IDESUNI

Plan Director para la provincia de Andahuaylas,
Área de Saneamiento.

Febrero a Julio de 1990

3.7 Constructora LUJO S.A.

Asistente de Proyectos de Agua y Desagüe

Setiembre a Diciembre de 1991

3.8 Cooperativa Agraria Azucarera de Tumbán – Chiclayo / IDESUNI

- Anteproyecto Integral del Complejo Educativo del Centro Educativo de la
Cooperativa Agraria Azucarera Tumbán.

Área de Ingeniería sanitaria

- Proyecto definitivo para las aulas del Centro Educativo de la Cooperativa
Agraria Azucarera Tumbán.

Agosto de 1991 a Marzo de 1992

3.9 Centro Poblado de Santa Catalina Huaral - UNI / FIA / OF. PROYECCION SOCIAL

Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable, Alcantarillado y Tratamiento de
Aguas Servidas del C.P. Santa Catalina.

Responsable de la elaboración del proyecto,

Marzo a Junio de 1992

3.10 Municipalidad de Chalhuanca Abancay - CONSTRUCTECNIA S.A.

Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado para la ciudad de
Chalhuanca.

Responsable de la elaboración del proyecto,

Abril a Junio de 1994

3.11 CONSORCIO TRADESOB S.A. – FREZAMA S.A. – CONSTRUCTORA MINKA S.R.L – VICASA INGENIEROS S.A. (MIVITRAZ)

Licitación Pública N ° 011-92 SEDAPAL “ Operación y Mantenimiento de Redes Primarias y Secundarias de Agua Potable y Alcantarillado para la Regional Callao – SEDAPAL”.

Desde enero de 1993 a marzo de 1994

3.12 TRADESOB S.A.

- Cambio de colectores en el Jr. Cornejo cuadras 3,4 y 5 San Martín de Porras A.D. 012-94 SEDAPAL

- Cambio de colectores por deterioro en la Av. Esteban Salmón y Av. Caquetá - Rimac. A.D. 002-95 ZN / SEDAPAL

- Reposición de Colectores de desagüe y 5 buzones en Urb. Juan José Salas, Cuadras 1, 2 y 3 Magdalena. A.D. N° 11-95-GZC / SEDAPAL

- Subcontrata TRADESOB de Obra a nombre del Ingeniero Nestor Vasquez Angeles

Construcción del Centro Educativo “Isabel Chimpú Ocllo”, Jr Huaraz 822, San Martín de Porras – Lima.

Licitación Pública N° 331-PRES-INFES-95.

Desde abril de 1994 hasta agosto de 1995

3.13 OFICINA DE ASESORIA Y CONSULTORIA AMBIENTAL – OACA

- Proyecto de mejoramiento de la Recolección y Disposición Final de Residuos Sólidos para la Provincia del Callao – Estudio de unidades de generación de residuos sólidos y caracterización de los residuos sólidos en las unidades de generación.

- Coordinador por OACA para el curso de Relleno Sanitario Manual organizado por DIGESA – ESLIMP – CEPIS – OACA.

- Proyecto INTERMON en el Valle de Lurín en los centros poblados rurales del distrito de Pachacamac.

- Coordinador de OACA ante INAPMAS en la elaboración del borrador para el “Reglamento Nacional de Limpieza Pública”

- Coordinador en asuntos ambientales en el convenio de la Municipalidad de Pachacamac y OACA.

- Coordinador por OACA y la Empresa de Limpieza de Año Nuevo Comas (ECLAN)

- Proyecto de “Implementación de un Sistema Integral para el Manejo de Residuos Sólidos en la ciudad de Abancay” encargado por la Municipalidad de Abancay.

Desde septiembre de 1995 a mayo de 1996

3.14 TRADESOB S.A.

- Rehabilitación de la Red de Alcantarillado en la Urb. Corporación Zona A del distrito de El Agustino. A.D. N° 012-96-GDS – SEDAPAL

Del 15 de mayo al 02 de agosto de 1996

- Reforzamiento del Colector Zárate, mediante el tendido de tuberías de 20" de C.S.N.

A.D.N° 17-96-GDS-SEDAPAL Contrato Ing. Walter Pabón / TRADESOB S.A.
De agosto a setiembre de 1996

- Obra de Emergencia para el Cambio de Redes de Agua Potable y Alcantarillado con conexiones domiciliarias en la Urb. Zárate calle los Amautas cuadras 2 y 3

Del 10 al 30 de setiembre de 1996.

- Cambio de Colectores secundarios y Conexiones Domiciliarios en Huerto Venegas - Surco.

A.D. N° 23-96-GZS - SEDAPAL

De noviembre de 1996 a enero de 1997

- Mejoramiento de Redes de agua Potable, Desagüe y Conexiones Domiciliarias para el Barrio fiscal N° 5 – Callao.

Concurso Público de Precios N° 15-96 GZN – SEDAPAL

De marzo a julio de 1997

- Obra de Emergencia en Agua Potable para SEDAPAL en la Subgerencia de Operación y Mantenimiento Surquillo.

Tubería de A.C. Ø 8" entre la Av. San Borja Norte y calle los Tulipanes con inserción de 7 válvulas.

Construcción de una Caseta de Bombeo y una Línea de impulsión con tubería de A.C. de 6" e inserción de 02 válvulas, en Monterrico - Surco.

Del 03 al 25 de julio de 1997

- Red Complementaria de alcantarillado para el almacén de SOLGAS S.A. en la Av. Nicolás Ayllon Ate Vitarte.

Supervisa SEDAPAL Equipo Técnico Centro.

Agosto de 1997

3.15 SERVICIOS MULTIPLES ARBOLITO E.I.R.L.

Obra: Línea de impulsión para la planta de tratamiento de aguas residuales de los Jardines de la Paz – La Molina.

Propietario: Compañía Administradora de Parques S.A.

Noviembre de 1997 a enero de 1998

3.16 ECOLAB S.A.

Obra: Construcción del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales para los Campamentos de EDEGEL en la Central Hidroeléctricas de Huampaní – Chacacayo y la Central Hidroeléctrica de Barba Blanca – Santa Eulalia.
(total de unidades 05).

Propietario: EDEGEL S.A.

Modalidad: Subcontrato de ASAMGE S.A.

Febrero a marzo de 1998

3.17 ASAMGE S.A.

Obra: Construcción de Red Complementaria de Alcantarillado en la Calle La Cañada en la Urb. Rinconada Alta La Molina.

Propietario: Arq. Correa

Supervisa: SEDAPAL – Equipo Técnico Centro

Marzo de 1998

3.18 SERVICIOS MULTIPLES ARBOLITO E.I.R.L.

Obra: Construcción de buzón de Captación, Caseta de Bombeo y tres Cámaras de Rebombeo de desagües para el sistema de la planta de tratamiento de aguas residuales de los Jardines de la Paz – La Molina.

Propietario: Compañía Administradora de Parques S.A.

Mayo a julio de 1998

3.19 SERVICIOS MULTIPLES ARBOLITO E.I.R.L.

Obra: Construcción de un Reservorio apoyado de 500 m³ para el sistema de la planta de tratamiento de aguas residuales de los Jardines de la Paz – La Molina.

Propietario: Compañía Administradora de Parques S.A.

Agosto a septiembre de 1998

3.20 ASAMGE S.A.

Modalidad: Subcontratista de la Oficina de Asesoría y Consultoría Ambiental

Propietario: Convenio Comunidad Económica Europea – Gobierno Peruano.

Convenio ALA 02-97

Obras: Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable mediante Redes definitivas para los A.A.H.H.:

- A.H. Húsares de Junín. Distrito de Villa María del Triunfo
- A.H. Las palmeras. Distrito de Villa El Salvador.
- A.A.H.H. Los heraldos negros, Santa Cruz y Santa María. Distrito de Villa María del Triunfo.
- Centro poblado rural, Quebrada Verde. Distrito de Pachacamac
- A.H. Alto Perú Margen derecha. Distrito de Chorrillos.
- A.H. José Olaya balandra II. Distrito de Chorrillos.
- A.H. Vista Alegre de Villa. Distrito de Santiago de Surco.
- Asociación de Vivienda Navidad de Villa. Distrito de Chorrillos.
- A.H. Santa Rosa de Villa. Distrito de San Juan de Miraflores.

Las obras implementadas hacen en su conjunto un aproximado de 20,000 metros de tubería de agua potable.

Supervisión de obras a cargo de SEDAPAL – Equipo Técnico Sur

Desde enero de 1999 a octubre de 1999

3.21 ASAMGE S.A.

Obra: Red Complementaria de Alcantarillado para el Grifo San Li. Av. El Bosque, en el distrito de San Juan de Lurigancho.

Supervisa: SEDAPAL – Equipo Técnico Centro.

Noviembre de 1999

3.22 ASAMGE S.A.

Propietario: Ejercito Peruano

Servicio de Ingeniería del Ejercito (SINGE)

Obras:

- Construcción de Redes Complementarias de Alcantarillado para la Villa Militar de Las Palmas, Chorrillos.
 - Construcción de la Red Complementaria de Alcantarillado para la Clínica Geriátrica Militar. En Av. Militar en el dist. de Chorrillos.
 - Construcción de Redes Exteriores de Agua Potable y Alcantarillado para el Centro Educativo de Matellini.
 - Adecuación de redes exteriores de alcantarillado para el C.E.I. en Chorrillos.
- Supervisión de las Obras: SEDAPAL - Equipo Técnico Sur.
Desde diciembre de 1999 a abril de 2000

3.23 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE COCACHACRA

Rehabilitación de la Línea de Conducción de Agua Potable de la Ciudad de Cocachacra.

Adjudicación Directa sin Publicación N° 001-2000-COCACHACRA

Ubicación, Provincia de Huarochirí – Departamento de Lima

Diciembre de 2000 – Enero de 2001.

3.24 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANTA

Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de Canta.

Adjudicación Directa Publica N° 001-2001-MUN. PROV. CANTA

Ubicación, Provincia de Canta – Departamento de Lima.

Febrero a Abril de 2001

3.25 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCASANCOS

Evaluación del Sistema de tratamiento de Aguas Residuales (Laguna de Oxidación) de la Ciudad de Huancasancos.

Representante de la Oficina de Proyección Social de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Ubicación. Provincia de Huancasancos, Departamento de Ayacucho.

Mayo de 2001

3.26 OFICINA DE ASESORIA Y CONSULTORIA AMBIENTAL (OACA)

Programas de Capacitación en Asuntos Ambientales, a Pequeñas y Micro Empresas.

Programa de Capacitación en Asuntos Ambientales para Compañías Mineras.

Junio a Noviembre de 2000

3.27 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Facultad de Ingeniería Ambiental

Escuela de Ingeniería Sanitaria.

Catedrático en los cursos de:

- **Curso de Procedimientos de la Construcción**

Desde el Ciclo 96–I hasta el año 2008.

- **Curso de Hidrología General**

Ciclo 97-I

- **Curso de Operación, Mantenimiento y Gerencia de Proyectos de Sistemas de Agua Potable y Desagües**

Ciclo 2001-I hasta el 2006.

3.28 ECOLAB S.R.L. CONAMM

ASESORIA Y CONSULTORIA AMBIENTA (OACA)

Participación en tres proyectos encargados por el CONAMM en Convenio con las Municipalidades respectivas. Participación como responsable de los estudios de campo y asistencia en el diseño de:

- Proyecto de Eliminación de Botadero y Diseño de Relleno Sanitario para la ciudad de Tarma

- Diseño definitivo para el Relleno Sanitario de la Provincia de Concepción Clausura del Botadero en Huancayo y el diseño definitivo del Relleno Sanitario de Huancayo para el mejoramiento integral del manejo de los residuos sólidos Desde enero del 2002 hasta junio del 2002

3.29 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANTA

-Elaboración del Evaluación de Impacto Ambiental para el Proyecto de mejoramiento de las redes de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de Canta

Junio del 2002 a agosto del 2002

3.30 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANTA

- Diagnostico del Manejo de los Residuos Sólidos en la Ciudad de Canta.

Agosto del 2002 a setiembre del 2002

3.31 MEXICHEM PERU S.A.

12 de Enero del 2004 al 01 de julio del 2017

Ocupando actualmente el cargo de Jefe Servicio Técnico, teniendo dentro de sus funciones las siguientes:

1. Capacitación a la fuerza de ventas provincia y colaboradores de la Empresa.
2. Capacitación a Ingenieros y Técnicos, así como a Estudiantes de Ingeniería.
3. Proponer, preparar y exponer los temas seleccionados para ser expuestos en Cursos Diplomados Especializados.
4. Soporte Técnico en Temas de Ingeniería en los diversos negocios que realiza la empresa, tanto en oficina como en obra.
5. Elaboración, revisión y actualización de la documentación técnica como folletos, manuales, y otros.
6. Participación en elaboración de normas o reglamento del sector.

7. Capacitación Teórico-Práctica al personal de Entidades Públicas o Privadas, correspondiente a los procesos de selección en los que se le adjudicó la Buena Pro a Mexichem o a alguno de sus distribuidores.
8. En este período de más de 10 años realizó la capacitación en los temas de fabricación, almacenamiento, clasificación, instalación y reparación de tuberías de PVC-U (más de 300 horas lectivas) y la capacitación en los temas de fabricación, almacenamiento, clasificación, instalación y reparación de tuberías de polietileno de alta densidad (HDPE) (más de 100 horas lectivas).

3.32 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL (PNSR)

Proyectos para el Programa reconstrucción con Cambios para las localidades del distrito de Paimas, Provincia de Ayabaca, Departamento del Piura.

"SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS PARA LAS INTERVENCIONES DE RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES - IRI, DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PERTENECIENTES AL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCION CON CAMBIOS (PIRCC) EN LAS LOCALIDADES HUACA, LA VICTORIA Y TOMAPAMPA - JAMBUR - NUEVA TOMAPAMPA, DEL DISTRITO DE PAIMAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA". (Plazo de prestación de Servicios 60 días)

Orden de Servicio N° 0000861-2018-PNSR del 17 octubre 2018

3.33 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL (PNSR)

SERVICIOS DE SUPERVISION DE OBRA

CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA EN LA REGION ANCASH, CODIGO UNICO: 2426359, 2424305, 2422278 Y 2422276 INCLUIDAS EN EL PLAN INTEGRAL PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS A CARGO DEL AREA DE EJECUCION DE PROYECTOS DE LA UNIDAD TECNICA DE PROYECTO DEL PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL. REPARACION DE CAPTACION DE AGUA DE MANATIAL Y RESERVORIOS, RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION Y RED PRINCIPAL, EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN DAMIAN, DISTRITO DE CORIS, PROV AIJA, DPTO ANCASH. (Plazo de ejecución de obras 45 días, liquidación 30 días. Tiempo total 75 días)

SERVICIOS DE SUPERVISION DE OBRA

REPARACION DE CAPTACION DE AGUA DE MANATIAL Y RESERVORIOS Y LINEA DE ADUCCION: RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN ISIDRO, DISTRITO DE HUACLLAN, PROV AIJA, DPTO ANCASH. (Plazo de ejecución de obras 30 días, liquidación 30 días. Tiempo total 60 días)

SERVICIOS DE SUPERVISION DE OBRA

REPARACION DE CAPTACION DE AGUA DE MANATIAL Y RESERVORIOS: RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION Y RED PRINCIPAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LLANCA, DISTRITO DE PIRA, PROV HUARAZ, DPTO ANCASH. (Plazo de ejecución de obras 15 días, liquidación 30 días. Tiempo total 45 días)

SERVICIOS DE SUPERVISION DE OBRA

RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION Y LINEA DE ADUCCION: REPARACION DE RESERVORIO EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SHINAN, DISTRITO DE PIRA, PROV HUARAZ, DPTO ANCASH. (Plazo de ejecución de obras 60 días, liquidación 30 días. Tiempo total 90 días)

Según Orden de Servicio N° 0002458-2019-PNSR del 22 de agosto del 2019 y TDR . Se adjunta Resolución de Consentimiento de Liquidación de Obra

3.34 CONFERENCIAS VARIAS

Conferencista destacado en diversas Universidades y medios académicos, como especialista en Sistemas de Redes de Agua Potable y Alcantarillado. Líneas abajo algunas conferencias destacadas.

ENTIDAD	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	FECHA
CONCYSSA S.A.	Conferencia Técnica	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA, MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA Y ALCANTARILLADO APLICANDO TECNOLOGIA SIN ZANJA: PIPE BURSTING - RELINING - LIMPIEZA Y REVESTIMIENTO - OMÉCCION TELEVISIVA	20/09/2004
Universidad Nacional de Cajamarca	Certificado	Por su participación como DOCENTE en el Diplomado en Agua y Saneamiento en la Escuela Piloto de Acreditación en Agua y Saneamiento EPILAS , realizado del 14 de junio al 29 de octubre del presente año en la ciudad de Cajamarca.	29/10/2004
UNIVERSIDAD NACIONAL "SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO" Facultad de Ciencias del Ambiente XXV ANIVERSARIO	Certificado	Los que suscriben certifican que: Ing. Hugo Guerreros Ha participado como PONENTE en el ciclo de conferencias celebrando las Bodas de Plata de la Facultad de Ciencias del Ambiente, en la ciudad de Huaraz, los días 19, 20 y 21 de Mayo de	21/05/2005
UPC Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Diploma	Por su participación en el Seminario Internacional Contratando con el Estado ofrecido por las Facultades de Derecho y de Economía coorganizado por el Estudio Navarro Sologuren, Paredes, Gray Abogados realizado el martes 22 de junio de 2004	22/06/2004
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA FACULTAD DE CIENCIAS DE INGENIERÍA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA	Certificado	Por haber participado en calidad de: PONENTE en el V CONGRESO SUDAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL denominado "TECNOLOGÍA LIMPIA E INNOVADORA PARA UN AMBIENTE SALUDABLE" , organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la Facultad de Ciencias de Ingeniería de la Universidad Nacional de Huancavelica, realizado del 08 al 14 de noviembre del presente año.	14/11/2015
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Sección de Proyección Social y Extensión Universitaria	Certificado	Por su participación como PONENTE en el Ciclo de Conferencias con motivo del 79° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Ambiental: "Formando Líderes para el Desarrollo Sostenible" , con la ponencia: "Criterios de Ingeniería para la Selección de Tuberías"	7/11/2016
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (Universidad del Perú - Decana de América) FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	CERTIFICADO	En calidad de Expositor en el Ciclo de Conferencias "Ingeniería Civil En El Desarrollo Integral Y Responsabilidad Territorial"	1/12/2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO	Por su excelente participación como CONFERENCISTA EN LA II SEMANA DE INGENIERIA CIVIL, realizada en la Universidad Nacional de Cajamarca.	4/12/2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Sección de Proyección Social y Extensión Universitaria	CERTIFICADO	Por participación como EXPOSITOR en el Ciclo de Conferencias, con motivo del 77° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Ambiental: "Desarrolla Económico Canservando el Ambiente" con la ponencia: "Tubería de Polietileno orientado a la Instalación con Tecnología sin Zanja"	Nov-14

Lima, 08 de febrero del 2018.

ANEXO 1

ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA	:	G.U.E. Pedro A. Labarthe La Victoria – Lima.
SECUNDARIA	:	Instituto Nacional de Educación Industrial No. 46 (INEI 46) Vitarte - Lima. Título en la Especialidad de: Técnico Electricista.
SUPERIOR	:	Universidad Nacional de Ingeniería Facultad de Ingeniería Ambiental Escuela de Ingeniería Sanitaria. Grado alcanzado: Bachiller en Ingeniería Sanitaria. Título Profesional: Ingeniero Sanitario
ESPECIALIZACION	:	Universidad Nacional Agraria La Molina Vice Rectorado de la U.N.A. Programa de Especialización en Gestión de Calidad Ambiental. Grado alcanzado: Especialista en Gestión de Calidad Ambiental. Ver anexo 2 para detalle de especialización

OTROS ESTUDIOS

CURSOS

- TALLER DE FORMULACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO INTEGRAL EN AREAS ANDINAS DE LIMA, OBRAJILLO – CANTA.
Junio de 1,987
Organizado por :
Universidad Nacional de Ingeniería
Instituto para el Desarrollo de los Servicios Urbanos y Locales – IDESUNI
- COMPUTACION APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL
Del 23 de Enero al 01 de Febrero de 1,989
Organizado por :
Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Ingeniería Ambiental
Promoción de Ingenieros Sanitarios 1988 – II
Ing. Carlos Jiménez Montañez "
- FORMULACION DE PLANES DIRECTORES DE CIUDADES
Del 16 al 21 de Abril de 1990
Organizado por :
Instituto para el Desarrollo de los Servicios Urbanos y Locales – IDESUNI
Sección de Postgrado de la Facultad de Arquitectura
Urbanismo y Artes – SPG – FAUA / UNI

- **DISEÑO , OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISCINAS**
Del 12 al 17 de Noviembre de 1990
Organizado por :
Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Ingeniería Ambiental
Promoción de Ingenieros Sanitarios 90 – I
Miriam Mujica Quintanilla “
- **ACTUALIZACION EN COLERA**
Del 4 de Abril de 1992
Organizado por:
Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y tropicales
PRIMER CURSO TALLER SOBRE RELLENO SANITARIO MANUAL
Del 27 de Noviembre al 02 de Diciembre de 1995
Organizado por:
Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería – FIA
UNI.
Organización Panamericana de la Salud – OPS
Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente – CEPIS
Dirección General de Saneamiento – DIGESA
Oficina de Asesoría y Consultoría Ambiental – OACA

SEMINARIOS

- **LA LIMPIEZA PUBLICA EN LIMA**
6, 7 Y 8 de Noviembre 1985
Organizado por:
Municipalidad de Lima Metropolitana
Organización Panamericana de Salud – OPS
Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente – CEPIS
Empresa de Servicios Municipales de Limpieza de Lima – ESMLL
Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente - IDMA
- **MAQUINAS ELECTRICAS EN LA INDUSTRIA**
Del 5 AL 8 DE Noviembre de 1985
Organizado por :
Colegio de Ingenieros del Perú
Universidad nacional de Ingeniería
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Promoción de Ingeniería Eléctrica 85-I “Ramiro Moro Sommo”
- **FORUM REGION LIMA**
Del 20 al 22 de Mayo de 1988
En calidad de Coordinador Técnico
Organizado por:
Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes
Instituto para el Desarrollo y Servicios Urbanos y Rurales - IDESUNI

- **FORUM : PRODUCCION Y SERVICIOS DE FERREÑAFE**
Ferreñafe del 16 al 17 de Setiembre de 1989
Organizado por:
Municipalidad Provincial de Ferreñafe
Universidad Nacional de Ingeniería
Instituto para el Desarrollo y Servicios Urbanos y Rurales - IDESUNI
- **ENCUENTRO INTERDISTRITAL CONO NORTE**
I JORNADA : LIMPIEZA PUBLICA
Del 12 al 13 de Julio de 1989
Auspiciado por :
Municipios Distritales de:
Independencia, Comas Carabayllo, Puente Piedra y San Martín de Porres.
ONG ALTERNATIVA.
- **AGUAS SUBTERRANEAS**
“Explotación, Diseño, Perforación, Hidrogeoquímica, Equipos y Rehabilitación de Pozos tubulares”
Del 19 al 31 de Marzo de 1990
Organizado por :
Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Ingeniería Ambiental
Organismo de Proyección y Extensión Universitaria en Ingeniería Sanitaria – OPEIS.
- **SEMINARIO INTERNACIONAL: PROYECTACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL PERU**
Del 17 al 20 de octubre de 1995
Organizado por:
Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales - FLACAM
La Oficina de Asesoría y Consultaría Ambiental – OACA.
- **SEMINARIO INTERNACIONAL: EVALUACION DE IMPACTO Y GERENCIAMIENTO AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA**
Del 06 al 10 de noviembre de 1995
Organizado por:
Centre For Environmental Management and Planning, Aberdeen University, Reino Unido - CEMP
Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales - FLACAM
La Oficina de Asesoría y Consultaría Ambiental - OACA

IDIOMAS

Inglés : Conocimiento Básico
Instituto De Idiomas De La Pontificia Universidad Católica

Alemán : Conocimiento básico
Instituto de Idiomas Goethe Institut.

Lima, 06 de junio del 2021

ANEXO 2

DETALLE DE CURSOS DE LA ESPECIALIZACION EN GESTION DE CALIDAD AMBIENTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
PROGRAMA DE ESPECIALIZACION EN GESTION DE CALIDAD AMBIENTAL

CURSOS	NOTA	CRED.
* ECONOMIA AMBIENTAL	17	3
* GESTION DE CALIDAD DEL AGUA	16	3
* GESTION DE CALIDAD DEL AIRE	15	3
* GESTION DE LOS RECURSOS NATURALES	17	4
* LEGISLACION AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES	14	4
* SISTEMAS DE GESTION Y CALIDAD AMBIENTAL NORMA ISO 14000	17	4
* AUDITORIA AMBIENTAL	13	4
* EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	17	4
* FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	16	3
* GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	15	2
* INVESTIGACION EN GESTION DE CALIDAD AMBIENTAL	16	2
* PLANEAMIENTO ESTRATEGICO AMBIENTAL	14	4
* SISTEMAS DE INFORMACION AMBIENTAL	16	4

TOTAL DE CREDITOS : 44

DURACION : 528 horas

GRADO : **ESPECIALISTA EN GESTION DE CALIDAD
AMBIENTAL.**

FECHA DEL DIPLOMA : 6 de Agosto de 1999

Lima, 06 de junio del 2016.