

CURRICULUM VITAE

Nombre del Profesional : **Ramón Enrique Espinoza Paz**
Profesión : **Ingeniero Sanitario**
Membresía en Asociaciones Profesionales : **Registro del Colegio de Ingenieros del Perú N° 23594**
Fecha de Nacimiento : **28 Setiembre 1955**

Nacionalidad: **Peruana**
DNI: **07935924**
RUC: **10079359241**
Miembro del Directorio SEDAPAL : **Titular, propuesto por MVCS**

Calificaciones Claves:

El ingeniero Enrique Espinoza cuenta con 40 años de experiencia profesional, dedicados ellos a la Ingeniería de Consultoría para la elaboración de Estudios, Proyectos y Supervisión de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable, Alcantarillado y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Educación:

Estudios universitarios:

- Ingeniería Sanitaria, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima-Perú, 1980
- Maestría en Gestión Ambiental con especialización en Plantas de Tratamiento de Aguas residuales, Universidad de Piura, Piura-Perú. 2006.
- Diplomado en Gestión de Proyectos Universidad Internacional Iberoamericana (UNINI), San Juan, Puerto Rico, 2018.

Otros Estudios:

- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica
Curso de MS Project Modulo I, San José Costa Rica, USA. Marzo a Abril 2016.
- Instituto Colombiano de Tecnologías para la Infraestructura Subterránea - ICTIS.
Tercer Congreso y exhibición latinoamericano de tecnologías sin zanja y de infraestructura subterránea, Medellín, Mayo 2014.

- California State University.
Curso de Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. Office of Waters Programs, California, USA. 2002-2003.
- Curso Pre-congreso Internacional AIDIS
Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales para países en Vías de Desarrollo, Lima, Perú, AIDIS, 1998.
- Agencia para protección del medio ambiente de Estados Unidos EPA-USA
Seminario Internacional Tecnologías para el Tratamiento de Aguas Residuales en la Industria y el Municipio, Medellín, Colombia, 1998.
- Ministerio de Salud - DIGESA – University of Leeds United Kingdom.
Seminario Internacional Gestión Integral de las Aguas Residuales en las Ciudades del Perú, 1997.
- Banco Mundial / Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias de Chile (EMOS).
Seminario Internacional Tratamiento y Reuso de Aguas Servidas Urbanas, Chile, 1995.
- DIGESA - CEPIS
Vigilancia y Mejoramiento de la calidad de los servicios de agua de consumo humano, Lima, Perú, 1991.
- Ministerio de la Construcción de Japón / Agencia Japonesa para Obras Sanitarias / Agencia Japonesa de Cooperación Internacional. Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Sistemas de alcantarillado. Tokio, Japón, 1987.
- Universidad Nacional de Ingeniería, Escuela de Post-Grado
Planeamiento y Evaluación de Proyectos, Lima, Perú, 1986.

Cargos Directivos:

- Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de Lima.
Periodo 1996-1997: Vocal del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
Periodo 1998-1999: Vocal del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
Periodo 2001: Secretario del Comité Electoral.
- Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - APIS.
Periodo 2002-2003: Vicepresidente APIS.
Periodo 2000-2001: Directivo APIS
Periodo 1998-1999: Directivo APIS.
Periodo 1996-1997: Directivo APIS.
Periodo 1994-1995: Directivo APIS.

Récord Laboral:

Desde	Hasta	Empleador-Proyecto-Responsabilidades
2019	A la fecha	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Asesor del Despacho Ministerial
2014	2018	NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO., LTD. Ingeniero Supervisor de Obras Proyecto Mejoramiento Ambiental para la ciudad de San José, Costa Rica. Jefe de Supervisión de obras de: Emisario metropolitano de San José, instalación de tubería de 1800 y 1600 mm de diámetro y pozos de inspección y vertedero de excedencias. Redes secundarias de alcantarillado de la ciudad de San José, Zona norte, Cuencas Rivera y Torres. Esta zona se dividió en 8 paquetes de obra, con un total de 95,000 m de tubería con diámetros entre 200 y 300 mm. Redes secundarias de alcantarillado de la ciudad de San José, Zona sur, Cuencas María Aguilar y Tiribi. Esta zona se dividió en 2 paquetes de obra, con un total instalado de 32,000 m de tubería con diámetros entre 200 y 300 mm.
2013	2014	NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO., LTD. Director del proyecto etapa Supervisión de Obras Proyecto Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Sicuani, Cusco. LPI N° 001-2012-EPS EMPSSAPAL S.A. Jefe de Supervisión de las obras de Agua Potable Línea de conducción, construcción de 2 reservorios, rehabilitación de 2 reservorios y construcción de casetas de rebombeo, líneas de impulsión y redes de distribución. En alcantarillado construcción de PTAR de 120 l/s, Interceptor, redes secundarias y 4 casetas de bombeo.
2010	2013	NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO., LTD. Ingeniero Especialista Redes Alcantarillado Proyecto Mejoramiento Ambiental para la ciudad de San José, Costa Rica. Elaboración del diseño definitivo de la ampliación de las redes secundarias de alcantarillado de la ciudad de San José, consistente en 135,000 m de redes de servicio con tuberías de 150 a 250 mm. de diámetro. Adicionalmente responsable del diseño del emisario con 3,100 m de tubería de 1,600 a 1,800 mm de diámetro y la rehabilitación de 47 kilómetros de colectores con diámetros que van desde los 250 mm hasta los 1,300 mm.

2009 2009

NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO., LTD.

Ingeniero Especialista Redes Alcantarillado (2009)

Proyecto Integral de Alcantarillado para el Poblado de Al Amerat, Municipio de Muscat, Sultanato de Oman.

Revisión y supervisión del diseño preliminar y definitivo de la red de alcantarillado de Al Amerat, Municipio de Muscat, Sultanato de Oman, consistente en 5 estaciones de bombeo, líneas de impulsión: 60,200 m de tubería de HD entre 350 y 800 mm de diámetro; colectores: 206,000 m de tubería de FVRP entre 350 y 1100 mm con 3,450 buzones o pozos de registro; redes de servicio 2´395,000 m de tubería de 200 a 300 mm. de diámetro con 45,000 pozos de registro y 98,000 conexiones domiciliarias de 150 mm. Este proyecto contempla además el diseño de plantas de tratamiento y el sistema de reuso del efluente tratado en cumplimiento con los estándares de calidad del Sultanato de Omán.

2002 2008

NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO., LTD.

Proyecto de Infraestructura Hidráulica para el Saneamiento Ambiental y Suministro de Agua Potable en el Estado de Baja California, México

Supervisor de obra de 27 subproyectos del proyecto de diseño definitivo "Suministro, Instalación de Tuberías y Construcción de instalaciones Conexas de las redes de Agua Potable para el Municipio de Mexicali, Baja California, México". Licitación Pública Internacional No. BC-CESPM-MXL-2001-P-01M. Este proyecto comprendió la instalación de 99,800 metros de tubería entre 100 mm y 900 mm de diámetro.

Supervisor de obra de 22 subproyectos del proyecto de diseño definitivo "Suministro, Instalación de Tuberías y Construcción de Colectores y redes de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Mexicali, Baja California, México". Licitación Pública Internacional No. BC-CESPM-MXL-2001-P-02M. Este proyecto comprendió la instalación de 212,500 metros de tubería entre 200 mm y 1,800 mm de diámetro, construcción de 2,600 pozos de visita y 5 estaciones de bombeo.

Responsable del desarrollo del diseño para la construcción de 6 plantas de tratamiento de aguas residuales, sistema de lagunas aireadas, en la ciudad de Mexicali, Baja California, cuya capacidad total de tratamiento es de 2,300 l/s. Encargado de elaborar los documentos de licitación, del proceso de licitación, supervisión del proyecto de detalle, supervisión de obra y puesta en marcha de las plantas. Licitación Pública Internacional No. **BC-CESPM-MXL-2003-P-03M.**

Responsable de la supervisión y desarrollo del diseño para la construcción de 3 plantas de tratamiento de aguas residuales, sistema de lodos activados con filtración rápida, en la ciudad de Tijuana, Baja California, cuya capacidad total de tratamiento es de 1,200 l/s. Encargado de elaborar los documentos de licitación, del proceso de licitación y supervisión del proyecto de detalle, supervisión de obra de la PTAR Monte de los Olivos. Licitación Pública Internacional No. **BC-CESPT-TIJ-2003-P-07T.**

Responsable del cierre de contrato de la Licitación Pública Internacional No. BC-CESPM-MXL-2003-P-04M que incluye la ampliación y construcción de 2 plantas potabilizadoras con capacidad total de 3,750 l/s.

1996 2001

SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA, SEDAPAL

Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Encargado de la supervisión del diseño definitivo y la supervisión de obra para la planta de tratamiento de lodos activados de 20 l/s para el Jockey Club del Perú en el Distrito de Surco. Lima.

Jefe de Equipo / Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Proyecto de Disposición de las Aguas Residuales de la Zona Norte de Lima Metropolitana, U.S. Trade Development Agency de los Estados Unidos de América

Encargado de la supervisión del estudio de factibilidad para el proyecto de disposición final de las aguas residuales de la Zona Norte de la ciudad de Lima. Este estudio fue elaborado por Parsons Engineering Science y financiado por U.S. Trade Development Agency de los Estados Unidos de América y comprendía una planta de tratamiento de 14 m³/s y un emisor submarino de 8.5 km de longitud.

Jefe de Equipo

Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado de la Zona Sur de Lima Metropolitana, Proyecto MESIAS, Lima, Perú.

Proyecto financiado por el Japan Bank for Internacional Cooperation (JBIC). El proyecto consistió en el diseño definitivo para el tratamiento y disposición final de las aguas residuales de la zona sur de la ciudad de Lima, implicando el diseño de 3 plantas de tratamiento mediante el sistema de lagunas aireadas con una capacidad total de tratamiento de 3,200 litros por segundo y la construcción de 53 kilómetros de tuberías a presión de diámetros que varían entre 900 y 1,400 mm., desde el punto de intersección de los desagües crudos hasta las plantas de tratamiento. Responsable de la revisión del diseño de las instalaciones de tratamiento y de conducción, así como la preparación de los documentos de precalificación, preparación de los documentos de licitación, selección de los contratistas y negociación del contrato de obras. También participó como representante del cliente en las actividades de supervisión de obras, teniendo su mayor responsabilidad en la aprobación o rechazo de las órdenes de cambio.

Jefe de Equipo / Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Diseño Conceptual de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Emisor Submarino de La Chira, Lima, Perú

Proyecto financiado por el Japan Bank for International Cooperation (JBIC). Encargado de la supervisión del estudio de factibilidad para el proyecto de disposición final de las aguas residuales de la Zona Sur de la ciudad de Lima. Este estudio comprendía una planta de tratamiento de 6 m³/s y un emisor submarino de 3.5 km de longitud.

1995 1996

BANCO MUNDIAL, USA

Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Proyecto de Manejo de las Aguas Residuales de la Ciudad de Lima, Perú

Proyecto PROMAR financiado por el Banco Mundial. El desarrollo del proyecto consistió en la caracterización de los desagües en los diferentes distritos de la ciudad, identificación de alternativas necesarias para el control de las descargas y selección de las alternativas más factibles para la solución de los problemas de la disposición final de las aguas residuales. La conclusión del estudio fue la recomendación del reuso de las aguas residuales tratadas mediante la construcción de 7 plantas de tratamiento de aguas residuales y para la disposición final recomendó la construcción de 2 emisores submarinos. Responsable de la programación y supervisión de la caracterización de los desagües de la ciudad, el estudio de alternativas de tratamiento y reuso y diseño conceptual de las instalaciones de tratamiento.

- 1994 1994 **ASOCIACION SANIPLAN GmbH (Alemania) – AMSA.**
- Jefe de Equipo / Especialista Sanitario
- Proyecto de Mejoramiento del Saneamiento Básico para 15 Localidades del Departamento de Piura, Fase I: Estudio de Factibilidad, Perú.**
- Proyecto financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo. En este estudio de factibilidad se analizaron los problemas que enfrentaban las 15 localidades principales del departamento y se propusieron diferentes alternativas para el mejoramiento de los sistemas. Posteriormente se seleccionaron las alternativas más factibles usando como base el criterio de "Mínimo Costo" propuesto por el BID, las cuales fueron costeadas y propuestas para su construcción. Sus responsabilidades incluyeron el estudio de alternativas para el servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento, selección de la alternativa más factible y el diseño conceptual de las alternativas seleccionadas. Dentro de las ciudades principales se encontraron: Piura, Castilla, Sullana, Paita, Talara, Mancora, Los Organos.
- 1981 1989 **SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA, SEDAPAL**
- Sub-Gerencia de Asentamientos Humanos y Urbanizaciones Populares – Gerencia de Proyecto.*
- Ingeniero Proyectista y Supervisor de Obras.*

Idiomas: Hablado, leído y escrito:

Español : Lengua materna
Inglés : Bueno