

# Israel Diaz

## INGENIERO MECÁNICO

Santiago. Chile.

Celular: +56-9-45908920 Email: diazid@icloud.com

### Resumen Profesional

Soy Ingeniero Mecánico con 8 años de experiencia profesional desarrollando y ejecutando proyectos de ingeniería industrial y de montaje, con énfasis en obras hidráulicas y transporte de hidrocarburos. He sido formado en la implementación de las mas estrictas normas internacionales, tales como ASME, API, WPS, ISO, entre otras, ademas de las mejores practicas de diseño y ejecución. He tenido la oportunidad de administrar grandes proyectos de manera satisfactoria. He propuesto y participado en la implementación de nuevas tecnologías de diseño. Dominó el idioma Ingles de manera fluida.

### Antecedentes Laborales

#### **SERVIU Metropolitano. 2015 - al presente**

Cargo: Inspector Técnico de Obra Responsabilidades:

- Inspeccionar los contratos asignados sobre nuevas instalaciones o reparaciones a estructuras existentes.
- Revisar los documentos, planos, especificaciones, procedimientos, entre otros documentos entregados por la empresa ejecutora de la obra, y velar por el cumplimiento de las especificaciones.
- Velar por el cumplimiento de las normas nacionales e internacionales aplicables a los proyectos.
- Administrar el avance físico y financiero de los proyectos, así como administrar el presupuesto general de las obras.
- Llevar a cabo los procedimientos internos del servicio para la inspección y recepción de los contratos asignados.

#### **INETI, C.A. 2014 - 2015**

Cargo: Ingeniero de Proyectos Responsabilidades:

- Realizar análisis y diseño estructural a equipos mecánicos.
- Validar los diseños realizados por terceros.
- Elaborar documentos técnicos, tales como planos, especificaciones técnicas, memorias de calculo, lista de materiales, etc.
- Realizar propuestas técnicas.
- Realizar visitas a terrenos y participar en reuniones con los clientes.

#### **Veneconsult, C.A. 2013 - 2014**

Cargo: Ingeniero de Proyectos

Responsabilidades:

- Realizar análisis y diseño estructural a equipos mecánicos.
- Validar los diseños realizados por terceros.
- Elaborar documentos técnicos, tales como especificaciones técnicas, memorias de calculo, lista de materiales, etc.
- Revisar desde el punto de vista de calidad, los planos realizados en la sala técnica.
- Realizar propuestas técnicas.
- Realizar visitas a terrenos y participar en reuniones con los clientes.

**Y&V Ingeniería y Construcción, S.A. 2013**

Cargo: Ingeniero de Proyectos I

Responsabilidades:

- Realizar el análisis de flexibilidad (esfuerzos) de tuberías.
- Ubicar soportes fijos y móviles.
- Diseñar y ubicar lazos y juntas de expansión.
- Elaborar documentos técnicos, tales como especificaciones técnicas, memorias de cálculo, bases y criterios de diseño de flexibilidad, etc.
- Trabajar en conjunto con el profesional a cargo del departamento de tubería.

**Isiven, C.A. 2012 - 2013**

Cargo: Ingeniero por Disciplina (Mecánica)

Responsabilidades:

- Realizar el diseño de detalle de tanques de acero para el almacenamiento de líquidos peligrosos.
- Llevar a cabo los cálculos de esfuerzos de acuerdo con la normativa internacional aplicable.
- Elaborar documentos técnicos, tales como: planos, especificaciones técnicas, memorias de cálculo, lista de materiales, etc.
- Validar propuestas técnicas.
- Realizar visitas a terreno y participar en reuniones con los clientes.

**Petróleos de Venezuela, S.A. 2010 - 2012**

Cargo: Ingeniero de Campo (Disciplina Mecánica)

Responsabilidades:

- Supervisar la construcción y montaje de facilidades petroleras.
- Conceder permisos de trabajo a las obras de construcción.
- Realizar la logística de materiales y recursos humanos.
- Validar ensayos no destructivos.
- Participar en reunión diaria de operaciones.a
- Elaborar documentación técnica, tales como: informe de ejecución de obras, minutas de terreno, entre otros.

**Petroquímica de Venezuela, S.A. 2009 - 2010**

Cargo: Ingeniero Proyectista Mecánico

Responsabilidades:

- Ejecutar el diseño de tuberías y sistemas mecánicos para las Plantas de Olefinas I y II del Complejo Petroquímico Ana María Campos.
- Realizar en AutoCAD los planos Isométricos, de equipos, planos de planta, layouts de nuevos arreglos o mejoras.

**Petroquímica de Venezuela, S.A. 2008**

Cargo: Practicante

Responsabilidades:

- Llevar a cabo las prácticas profesionales en el ámbito del diseño y ejecución de mejoras a las plantas de Amoniaco y Urea del complejo petroquímico Ana María Campos.

**Education****Universidad del Zulia. 2004 - 2009****Facultad de Ingeniería**

Título Obtenido: Ingeniero Mecánico

**Miembro de Sociedades Estudiantiles:**

- ASME - LUZ: Sección Estudiantil de la American Society of Mechanical Engineers Capítulo Universidad del Zulia.
- FSAE - LUZ: Sección Estudiantil de la Formula SAE, Capítulo Universidad del Zulia.  
Tesis de grado: Mejoras al Sistema de Viento de una Planta de Urea mediante la implementación de Separadores Ciclónicos GLCC." - Calificación: Excelente

**Universidad Rafael Belloso Chacín 2014 - 2015**

Diplomado en Gerencia Estratégica y Liderazgo.

**Cursos Profesionales:**

- Ansys CFD Introductorio
- Diseño y Evaluación de Intercambiador de Calor
- Diseño y Análisis de Redes de Tuberías con Fluidos Multifásicos
- Prevención de Incidentes
- Seguridad en la Conducción de Vehículo (Flora Liviana)
- Sistema de Normas Internacionales IHS
- Equipos de Pozos Petroleros

**Habilidades**

- AutoCad, Inventor, SolidWork.
- Diseño de Equipos de Procesos (Recipientes a Presión, Tanques de Almacenamiento, Equipos con transferencia de calor, Tuberías).
- Diseño Mecánico Estructural.
- Elaboración de Documentos Técnicos.
- Trabajo en Equipo
- Manejo de Personal, trato con clientes y contratistas.
- Supervisión de Proyectos
- Habilidad para establecer buenas relaciones personales y profesionales.
- Manejo de PC a nivel de Usuario.
- Ingles fluido.

**Referencias se entregan a solicitud.**