

# ILDEGAR PUERTA

**Ing. Mecánico**

RUT: 25.976.958-2

Ingeniero mecánico con siete años de experiencia en la ejecución de proyectos de ingeniería y construcción en las disciplinas de tuberías y equipos, trabajando como ingeniero de proyectos, supervisor de construcción (montaje), además ingeniero de mantención y operaciones, en diferentes proyectos multidisciplinarios en el área petróleo, gas y petroquímica. Manejo de normas ASME, API, ASTM, PDVSA, ISO, NFPA. Experiencia en la elaboración y revisión de documentos y planos de la disciplina Ingeniería mecánica tales como: especificaciones de construcción, hoja de datos, memorias de cálculo, requisiciones, alcance medición y forma de pago, filosofías de operación, piping class, planos de ruta, evaluación técnica de ofertas, entre otros para las diferentes etapas del proyecto (conceptual, básica y detalle). Aportes a otras disciplinas para el desarrollo de documentos como DTIs, diagrama de selección de materiales. Inspección mediante Ensayos No Destructivos, procedimientos de soldadura y calificación de soldadores.

## EDUCACIÓN

- **Universidad Central de Venezuela. Ingeniero Mecánico. Dic. 2010. Caracas, Venezuela**
- **Idiomas: Español:** Nativo.  
**Inglés:** Intermedio.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### ❖ **Ing. de Mantención electromecánico. Honeywell Chile. Ene. 2018 – Act.**

Responsable de la elaboración e implementación de planes de mantención preventivos, predictivos y correctivos a equipos mecánicos, eléctricos y de comunicación que afecten el correcto funcionamiento del sistema sorteo ubicado en el centro de distribución.

### ❖ **Ing. Mecánico. Freelance para GSM VENEZUELA. Ago. 2012 – Dic 2017.**

Responsable de la elaboración, seguimiento y revisión de documentos y planos de la disciplina, ofertas técnico comerciales, memorias de cálculos, hojas de datos, calculo y selección de equipos de equipos rotativos y estáticos, lista de materiales, especificaciones técnicas.

### ❖ **Ing. de Proyectos. PDVSA Ingeniería y Construcción. Ene 2012 – Jun 2017.**

Responsable del desarrollo, seguimiento y supervisión del diseño mecánico en proyectos de ingeniería y construcción para Petróleos de Venezuela, todas sus filiales y empresas mixtas, desarrollando productos y actividades de tuberías (Bases y criterios de diseño, Planos de ruta, Memoria de cálculos, Especificaciones, piping class, Lista de materiales, isométricos, Alcance, medición y forma de pago, Cómputos métricos, entre otros), Equipos rotativos, Equipos de transferencia de calor y Equipos estáticos (Bases y criterios de diseño, Memorias de cálculos, Hojas de Datos, especificaciones, requisiciones, entre otros). Asimismo fui responsable de supervisar el montaje mecánico de equipos y tuberías de acuerdo a especificaciones de construcción, inspección

mediante Ensayos No Destructivos, revisión de procedimientos y calificación de soldadores de acuerdo a ASME IX. Selección y especificación de sistemas de pinturas. Preparación de Superficies, perfil de anclaje, medición de espesores.

#### ❖ Ing. De Mantención. PDVSA Gas. Oct 2010 – Dic 2011.

Fui responsable del desarrollo y aplicación de los planes preventivos, predictivos y correctivos de todos los equipos de planta. Coordinación con operaciones y confiabilidad para realizar mantenimiento, procura de repuestos, materiales y consumibles, elaboración de requisiciones y/o órdenes de compra, manejo de empresas contratistas y apoyo a contratación.

### PROYECTOS DESTACADOS

- Ingeniería de detalle para la modernización de la planta de distribución de combustibles Catia La Mar, que sirve a la ciudad de Caracas.
- Desarrollo de la Ingeniería Conceptual y Básica para el incremento de capacidad de producción y manejo de crudo extrapesado de 165.000 a 330.000. en Petrolera Sinovalsa S.A. Venezuela.
- Ingeniería básica del mejorador de crudo de la empresa mixta Petromiranda. (Técnicas Reunidas). Venezuela.
- Ingeniería Básica del mejorador de crudo de la empresa mixta Petrocarabobo. Capacidad de procesar 200 MBD de petróleo extra-pesado. (Technip Italy). Venezuela.
- Ampliación del Mejorador PETROCEDEÑO. Construcción de un tercer tren de procesamiento que permita aumentar la producción de crudo y manejar de manera eficiente el aumento líquidos asociados.

### REFERENCIAS

- **Ing. José Luis Diaz. (Empresa PDVSA Ingeniería y construcción)**  
Cargo: Ing. Electricista.  
TLF: +56 9 9669 0934. E-mail: [joseluisdiaz84@gmail.com](mailto:joseluisdiaz84@gmail.com)
- **Ing. Albert Requena. (Empresa PDVSA Ingeniería y construcción).**  
Cargo: Ing. Electricista.  
TLF: +56 9 4694 4249. [Albertreq7@gmail.com](mailto:Albertreq7@gmail.com)
- **Ing. Marcos Valera. (Empresa Honeywell Chile).**  
Cargo: Supervisor Electromecánico.  
TLF: +56 9 6673 4565. [marcosvalera@gmail.com](mailto:marcosvalera@gmail.com)

### SOFTWARE

- Microsoft Office, nivel intermedio - avanzado.
- AutoCAD, nivel intermedio.
- PV Elite. Nivel Avanzado.
- Tank. Nivel Avanzado.
- MS PROJECT. Nivel Intermedio.
- SOLIDWORKS. Nivel Intermedio.