



XAVIER JESÚS SUÁREZ CARRILLO

Ingeniero de Proyectos

| suarezc.xavierj@gmail.com |
| (+56) 9 4849 3638 |
RUT: 25.864.028-4
| Chile |

MI PERFIL

Ingeniero Mecánico con diez años de experiencia en el sector industrial, principalmente en industrias petroleras, petroquímicas, edificaciones de uso comercial, entre otros; desempeñando el cargo de Ingeniero de Proyecto en áreas tales como diseño de tuberías y equipos industriales, calefacción, ventilación y aire acondicionado, sistemas de extinción de incendio y diseño de facilidades mecánicas en procesos industriales.

Habilidades para la adaptación de las diferentes temáticas afines a la carrera, destacado por la ejecución de labores con ética profesional, motivación, coordinación y mentalidad analítica para la presentación de alternativas de solución.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Proyectos. (Marzo 2017 – Actual).

CONTROLNET LTDA. *Sector Industrial.*

Elaboración de proyectos de ingeniería en extinción de incendios a base de (agua-espuma) según normas NFPA: 13, 14, 15, 20, 30, 58, entre otras.

Accionista – Director de Departamento Mecánica. (2009-2017)

XSC INGENIERÍA & CONSTRUCCIONES. *Sector Industrial/Comercial.*

Coordinar y Manejar el equipo técnico en la Elaboración de Ingeniería Básica y de Detalles, Inspecciones y elaboración de Planos As-Built en la disciplina Mecánica, en Proyectos HVAC, NFPA, GLP y Sistemas de bombeo.

Piping Engineer. (2016)

**OMNIX INDUSTRIES LTD (CANADA – ALBERTA)
“ONLINE”.** *Sector Oil & Gas.*

Modelado CAD de accesorios de tubería (Fittings del tipo (Olet) o derivaciones, según especificaciones ASME – ANSI. Catálogo de Sweep Tees, Yee Laterals en varios tamaños nominales de tubería y Schedule.

Ingeniero de Proyectos. (2014)

TECNOCONSULT SA (ARGENTINA – BUENOS AIRES). *Sector Industrial.*

Elaborar el Levantamiento en Campo, Diagramas de Proceso, Elaboración de Planos Ortométricos e Isométricos, Selección de Equipos, Cálculos de Redes hidráulicas en sistemas térmicos, cálculos Psicrométricos

Ingeniero de Proyectos (Pipping / Equipos). (2012)

HOJUARA AS-BUILT 3D LTDA (RIO DE JANEIRO / MACAE -BRASIL). *Sector Oil & Gas.*

Dar asesoría en la interpretación de documentación para el posterior modelado bajo el Software (AVEVA - PDMS). Elaborar Informes de desviaciones e inconsistencias en rutas de tuberías, propuestas y aplicación de soluciones al sistema en el “Ampliación de Planta de Bases Lubricantes”, CRP – PDVSA – Rio de Janeiro (Brasil).

Ingeniero de Proyecto. (2011-2017)

VENTILADORES FREDIVE, C.A. *Sector Industrial.*

Ingeniería en Proyectos y Ventas, encargado “outsourcing” de atender la zona adjudicada (Edo Falcon); elaborar consultorías y visitas a los diferentes clientes, así como la atención post-venta

Analista de Control de Avance en Obra. (2008-2009)

FORMICONI C.A. *Sector Oil & Gas.*

Llevar los avances reales en la disciplina mecánica para las subsiguientes actividades requeridas por los distintos de departamentos de la empresa, en desmantelamiento y montaje de tuberías, equipos estáticos y rotativos de proyecto y levantamientos isométricos y ortométricos en campo para elaboración de As-Build.

Ingeniero de Proyectos. (2008)

ELGA DE VENEZUELA C.A. (Carrier Dealer) *Sector Edificaciones Comerciales.*

Calcular Cargas Térmicas, Selección de Equipos, Calculo / Diseño de Ductos de Aire Acondicionado, Selección de Rejillas y Difusores, Calculo de Red hidráulica, Elaboración de Documentación, Entre Otros.

Controlador de Avance. (2007-2008)

VAMENCA, C.A. *Sector Oil & Gas.*

Llevar los avances reales en la disciplina de piping requeridas por los distintos de departamentos de la empresa. En el proyecto “Construcción de la nueva planta Catalítica perteneciente al Proyecto FCC, CRP – CARDON, PDVSA, Venezuela

Controlador de Avance en Fabricación de Spools y Montaje de Tuberías. (2007)

COSICA, C.A. *Sector Oil & Gas.*

Llevar los avances reales en la disciplina para las subsiguientes actividades requeridas por los distintos de departamentos de la empresa.

OTRAS EXPERIENCIAS

Asistente de Mantenimiento. (2006-2007)

VAMENCA, C.A. *Sector Oil & Gas.*

Cumplir las labores de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de Izamiento, Generadores Eléctricos, Payloaders, retroexcavadoras. Elaborar procura en insumos y piezas a proveedores nacionales e internacionales.

Pasante del Departamento de Mantenimiento.

(2006)

PURAMÍN, C.A. *Sector Industrial.*

Elaborar el diseño de las líneas de vapor utilizadas en serpentines de tanques para el almacenamiento de productos de mediana viscosidad. Calculo de caída de presión, espesor de aislamiento y volumen de condensado presente en el sistema según el calor latente de vaporización y las condiciones de flujo presentes.

MAYORES LOGROS

XSC INGENIERÍA & CONSTRUCCIONES: Logré crear una organización y hacer una cartera de clientes considerables tanto en la región como a nivel nacional, alrededor de (10 clientes fijos) y (20 clientes variables). Desarrollé proyectos que actualmente están construidos y en funcionamiento dentro de la zona.

OMNIX INDUSTRIES LTD (CANADA – ALBERTA)

“ONLINE”: Logré completar el “dossier” de fittings elaborados por la empresa, incluyendo elementos que propuse a lo cual el cliente aceptó y quedo en completa satisfacción, logrando mejorar la descripción de sus productos y por ende sus ventas.

TECNOCONSULT SA (ARGENTINA – BUENOS AIRES):

Elaboré varios proyectos en poco tiempo para el sector de la alimentación, en donde no poseía experiencia, lográndome adaptar a los requerimientos exigidos por la empresa.

HOJUARA AS-BUILT 3D LTDA (RIO DE JANEIRO / MACAE - BRASIL):

Detecté en gran porcentaje las desviaciones de los planos de planta e isométricos de tuberías en el proyecto “bases lubricantes” para PDVSA con lo cual ellos pudieron tomar acciones tempranas para corregir en tiempo real.

VENTILADORES FREDIVE, C.A: Aumenté en un (50%) anual aproximadamente las ventas anuales, lo cual obedece a la ausencia de un representante de la empresa en la zona.

FORMICONI C.A: Logré levantar toda la base de datos de tuberías para el proyecto “FCC” de la refinería cardon (pdvsa) y hacerle seguimiento de montaje.

FORMACIÓN

Ingeniero Mecánico. U.N.E.F.M, Venezuela. (2007)

Maestría “Simulación Numérica y Control”.
Universidad de Buenos Aires, Argentina. (Actualmente)

Idiomas: **Español:** Lengua Nativa, **Inglés:** Nivel Medio Alto, **Portugués:** Básico.

Otros estudios:

- Intergraph Smartplant3d “Equipment and Piping Modeling”, Duración: 40 Hrs, Lugar: Caracas, Distrito Capital, Febrero 2017.
- Diseño de Tanques Atmosféricos según Norma API-650, Duración: 40 Hrs, Lugar: Punto Fijo, Edo Falcón, Mayo 2016.
- Análisis de Flexibilidad en Tuberías y Equipos Nivel Avanzado, Duración: 40 Hrs, Lugar: Moliroca, Maracaibo, Edo Zulia, Mayo 2015.
- Análisis de Flexibilidad en Tuberías y Equipos Nivel Básico, Duración: 40 Hrs, Lugar: MM Training, Maracaibo, Edo Zulia, Mayo 2015.
- Curso de Inglés Nivel I, Actualidad, Lugar: “The Language Center”.
- Asesor de Ingeniería en Proyectos de Ventilación Forzada Ventiladores Fredive C.A. Septiembre 2011 a Diciembre 2016.
- Curso Sistema de Cálculos Hidráulicos de los sistemas de Extinción a Base de Agua, Duración.: 16 hrs, Lugar.: Lozano & Asociados C.A, Punto Fijo, Edo Falcón.
- Curso básico de análisis y diseño de estructuras Software SAP2000, Duración: 19 hrs, Lugar: Centro de Ingenieros del Estado Falcón, Santa Ana de Coro, Abril 2010.
- Análisis de Sistemas de Tuberías, Software (Inplant), Duración: 16 hrs, Lugar FUNDAUNEFM.

Manejo de Softwares.

- Microsoft Office (Excel, Word, Power Point).
- Intergraph Cadworx.
- Autodesk (Autocad, Autocad Mep).
- Carrier (HAP “Hourly Analysis Program” 4.5, E-20, Carrier electronic Catalogs, Refrigerant Pipe Design).
- Pipe Flow Expert 5. 12.
- Taco (Hvac Solution).
- Pro-engineer, Solidworks, 3ds Max (Conocimientos Básicos).

Manejo de Normas y Recomendaciones.

- ASME (American Society Mechanical Engineers)
- ASTM (American Society Testing Materials).
- NFPA (National Fire Protection Association).
- HVAC (Heating, Ventilation & Air Conditioner).
- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers).
- SMACNA (Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association).

REFERENCIAS. A solicitud