

JUAN PABLO GARCÍA PEÑA

Magíster e Ingeniero Mecánico

Dirección: Av. Matta 040. Ñuñoa, Región Metropolitana.

Teléfono: (+56) 9 9713 3869 E-mail: garciap.juanp@gmail.com

Edad: 39 años. RUT: 25.963.234-K.

Licencia de conducir: Clase B



PERFIL

Ingeniero Mecánico & Magíster en Ingeniería de Automatización y Control de Procesos con más de 14 años de experiencia en operación, mantenimiento y construcción de plantas termoeléctricas, plantas industriales y plantas de procesos. Diseño y fabricación de equipos automatizados de manejo de gases con tecnología 4.0. Diseño, fabricación y montaje de elementos mecánicos y equipos industriales. Experto en el uso de software de diseño e ingeniería. Confección, revisión y aprobación de planos según normas. Amplia experiencia en cubricaciones y estimación de costos. Ingeniero de automatización y manufactura, procesos metalmecánicos, planificación de operaciones. Auditor interno certificado ISO 9001:2015.

Áreas de experiencia y Habilidades.

- ◆ Idiomas: Inglés oral y escrito nivel avanzado. Francés oral y escrito nivel intermedio.
- ◆ Líder de operaciones en proyectos industriales y automatización de plantas.
- ◆ Diseño y desarrollo de equipos automatizados y elementos mecánicos.
- ◆ Software de Ingeniería, automatización y gestión: Inventor, Auto CAD, SciLab, MS Project, Softland, MS Office.
- ◆ Estimación de costos, gestión administrativa, preparación de ofertas.

EDUCACIÓN SUPERIOR

Maestría en Ingeniería de Control y Automatización de Procesos. – URBE. Enero 2017.

Ingeniero Mecánico. – La Universidad Del Zulia, junio de 2006

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FOSFOQUIM S.A. Jun 2020 al presente
INGENIERO DE DESARROLLO

* Automatización de planta de molienda de productos químicos * Diseño de equipos de manejo y medición de Gases * Diseño de lógica de control de procesos * Experiencia en circuitos de automatización. * Instalación y configuración de PLC. * Selección, instalación y calibración de sensores de variables físicas. * Diseño y ejecución de pruebas de validación de procesos industriales. * Elaboración de procedimientos operacionales y de pruebas de funcionamiento. * Elaboración de planos de fabricación y montaje * Requerimiento, procura y supervisión de servicios especiales, corte por plasma, soldadura, metal mecánica, aceros especiales. * Presentación de informes técnicos * Participación en desarrollo de plataforma 4.0 de equipos.

IND Y COM. VALENCIA Ago 2017 a Jun 2020
JEFE DE PROYECTOS Y VENTAS

* Estudio de proyectos * Cálculo de materiales * Revisión de planos de fabricación y montajes * Cubicación de estructuras y elementos mecánicos. * Estimación de costos, plazos de entrega, preparación de cotizaciones y elaboración de propuestas técnico-económicas. * Requerimiento, procura y supervisión de servicios especiales, corte por plasma, soldadura, aceros especiales. * Evaluación de proveedores * Desarrollo de procedimientos propios según ISO 9001:2015.

IAPEC, C.A. Jun 2016 a Ene 2017
INGENIERO DE OPERACIONES

* Líder de operaciones en construcción, ensamble, puesta en marcha y mantenimiento de plantas termoeléctricas. * Planificación, supervisión e inspección de obra. * Ensamblaje y arranque de conjunto Moto-Generador, montaje de chimeneas, escape de gases, enfriadores de agua, instalación de sistemas de inyección de combustible, aire, aceite y sistemas de control. Construcción de tanques API y sistema contra incendio. * Estimación de costos, requerimiento y control de materiales, equipos, insumos y herramientas. Elaboración de propuestas técnico-económicas, facturación, interrelación con el cliente, indicadores de gestión. * Auditor interno ISO 9001:2015.

BAKER HUGHES Inc. Jun 2011 a Feb 2016
INGENIERO DE CAMPO

* Perforación direccional de pozos petroleros 2D & 3D, pozos horizontales. * Sondaje y toma de muestras de subsuelo (Coring). * Operación con Motores de Fondo, Rotary Steerable System y geo navegación. * Ingeniería de Aplicaciones para mechas de perforación. * Diseño y fabricación de elementos para perforación de pozos. * Inspección y reparación de tubería de perforación.

TUBOS SERVICIOS, S.A. Jun 2007 a Jun 2011
INGENIERO DE OPERACIONES

* Supervisión, planificación e inspección de mantenimiento a plantas compresoras de gas, generadoras de vapor, licuefacción de gas, estaciones de bombeo.
* Desmontaje, reparación y ensamble de equipos estáticos como tanques, separadores ciclónicos, tubería de procesos, intercambiadores de calor, sistemas de instrumentación y controles de procesos válvulas, sensores, transmisores. * Fabricación de estructuras metálicas, cobertizos, galpones, andamios, caminerías y escaleras. * Ejecución de trabajos de soldadura, sand blasting, pintura, prueba hidrostática, * Trabajos de inspección, ensayos no destructivos, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido, rayos-x. * Estimación de costos, requerimiento y control de materiales, equipos, insumos y herramientas. Elaboración de propuestas técnico-económicas, facturación, interrelación con el cliente, indicadores de gestión. * Auditor interno ISO 9001:2008.

TALLER TEXAS, S.A. Feb 2005 a Jun 2007
INGENIERO DE MANUFACTURA

* Diseño y manufactura de elementos para pozos petroleros, partes de bombas, balancines, compresores. * Planificación y Supervisión de línea de producción de máquinas CNC y convencionales, fabricación de estructuras metálicas. * Supervisión de almacén de materiales y laboratorios de instrumentos de medición. *Elaboración de planos de fabricación mecánica con AutoCAD 2D y 3D. *Inspección de productos terminados y uso de instrumentos de medición especializados. * Auditor interno de gestión de la calidad ISO 9001:2000.

**CURSOS
Y ENTRENAMIENTO**

Norma ISO 9001:2015, SGS 2018. **Cómputos Métricos de Obras**, CIV 2007. **AutoCAD 2007**, CEF AE 2007. **Manejo defensivo**, Asohazmat 2007. **Indicadores de Gestión**, Bureau Veritas 2008. **Controles Automáticos** Sistemas Hidráulicos **Sistemas Neumáticos**. Instrumentación de Plantas. **Instrumentación Electrónica**. Mat Lab 5.3. **Control Asistido por Computador**. Válvulas de Control, Univ. Zulia 2006. **Directional Drilling Fundamentals**. Hydraulic, Torque and Drag Simulation. **Fundamentals of Drilling Fluids**. Artificial lift Methods. **Cased Hole Logging Overview**. Well Completion Technology. **Treatment-Production Facility Overview**. Baker Hughes Vzla 2013. **Drill Bit foundation**. Drill Bit Technology. **Hole Opening foundation**. Baker Hughes Colombia 2011

CERTIFICACIONES

Auditor Interno de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008. Bureau Veritas 2008.
Seguridad, Higiene y Ambiente. Módulo Supervisorio, PDVSA 2006.
Non-Desturctives Test: Líquidos Penetrantes. ASNT 2005.
Non-Desturctives Test: Partículas Magnéticas. ASNT 2005.