

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 cubicaciones 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.

IAPC, 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, CEFAE 2007. Manejo defensivo, Asohazmat 2007. Indicadores de Gestión, Bureau Veritas 2008. Controles Automáticos Sistemas HidráulicosSistemas 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.