

# JAIME GONZÁLEZ FUENTES

## COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS

### LÍDER DE MECÁNICA

### INGENIERO MECÁNICO PIPING

#### DATOS DE CONTACTO

- +56 9 3494 5498
- jgonzalezf@gmail.com
- [linkedin.com/in/jgonzalezfuentes/](https://www.linkedin.com/in/jgonzalezfuentes/)
- Santiago, RM. Chile.

#### DATOS PARTICULARES

- RUT: 13.039.664-K
- Nacionalidad: Chilena.
- AFP: Modelo
- Previsión Salud: Isapre.
- Licencia de Conducir: Clase B.

#### FORMACIÓN

CEUJAP - Universidad José Antonio Páez  
**Diplomado Alta Gerencia Empresarial y Dirección Organizacional.**  
Caracas, Venezuela. 2017.

Universidad Central de Venezuela  
**Especialización en Diseño de Sistemas de Tuberías.**  
Caracas, Venezuela.  
Elaborando Tesis.

Universidad Simón Bolívar  
**Ingeniería Mecánica.**  
Caracas, Venezuela. 2001.

#### DISPONIBILIDAD

- Disponible para trabajar en jornada de turnos en faena.
- Visitas a terreno para recopilación de antecedentes e identificación de información.
- Disponibilidad para viajes a regiones y al extranjero.
- Modalidad de trabajo presencial, teletrabajo y/o híbrido.

#### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico Piping con una sólida trayectoria de 22 años en la gestión integral de proyectos multidisciplinarios para los sectores de minería, energía y petroquímica. Experiencia en gestión de proyectos, inspección técnica y dirección de equipos multidisciplinarios.

He desarrollado una amplia gama de habilidades en el diseño, además de participar en ingenierías conceptuales, básicas y de detalle así como en la fase de construcción para instalaciones industriales, utilizando el conocimiento y experiencias de las normativas y estándares aplicables en la industria. Adicionalmente, mis conocimientos en el uso de herramientas de diseño 3D y la metodología BIM me permite optimizar los procesos, reducir costos y garantizar la calidad de las entregas.

#### EXPERIENCIA LABORAL

**Empresa Contratante: PARES & ALVAREZ (Chile)**

**Clientes: SONACOL (Chile).**

Noviembre 2023 - al Presente

**Coordinador de Proyectos y Obras**

- Coordinación y supervisión de las actividades de gestión de proyectos, recursos, equipos e información.
- Administrar y controlar la inspección técnica de obras.
- Desglose de los proyectos en acciones viables y establecimiento de cronogramas definidos.
- Colaboración con el cliente para identificar y definir los requisitos, alcance y objetivos del proyecto.
- Asignación de tareas a equipos internos y brindar apoyo en la gestión de sus agendas.
- Asistencia en la preparación y seguimiento de presupuestos relacionados con los proyectos.
- Análisis de riesgos y oportunidades asociados a cada proyecto.
- Supervisión de la gestión de adquisiciones pertinentes a los proyectos en curso.
- Interacción directa con el cliente, empresas externas y Contratistas.
- Control del progreso del proyecto, horarios laborales, planes y gastos correspondientes.
- Desarrollo y seguimiento de documentación técnica, así como planes e informes detallados de cada proyecto.
- Aseguramiento del cumplimiento de los estándares y requisitos de calidad.

#### Proyectos

- Modificación del trazado del oleoducto M-AMB 6" existente en faja de EFE tramo CMM - Av. A. Vespucio y montaje de dos trampas de conejo (Inicio: junio 2024; duración: 15 meses).
- Modificación trazado del oleoducto de 6" existente en los sectores 2 y 3 tramo 6 de Avenida Vespucio Norte Express. (Inicio: noviembre 2023; duración: 12 meses).

## COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS

- Desarrollo de planes de proyecto detallados, incluyendo cronogramas, presupuestos y asignación de recursos. Seguimiento y control del progreso del proyecto, garantizando el cumplimiento de objetivos y plazos.
- Liderazgo y coordinación de equipos multidisciplinarios, fomentando la colaboración y resolución de conflictos. Delegación efectiva de tareas y seguimiento del desempeño individual.
- Identificación, evaluación y mitigación de riesgos potenciales que pudieran afectar el éxito del proyecto. Desarrollo de planes de contingencia para hacer frente a situaciones imprevistas.
- Comunicación clara y transparente con clientes, stakeholders y miembros del equipo. Elaboración de informes de progreso y presentaciones ejecutivas.
- Experiencia en el uso de herramientas de gestión de proyectos como Microsoft Project.
- Implementación exitosa de metodologías ágiles en proyectos, promoviendo la flexibilidad y adaptación a los cambios.

## COORDINADOR DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

- Planificar, desarrollar, coordinar y revisar el trabajo de ingeniería en proyectos.
- Coordinar el trabajo técnico diario de ingenieros, especialistas, diseñadores de distintas disciplinas
- Comunicar cuestiones técnicas complejas y recomendar soluciones.
- Facilitador de temas técnicos con terceros (cliente, proveedores, reguladores).
- Preparar o supervisar estimaciones y el plan de trabajo de acuerdo con el alcance, el calendario y el presupuesto del proyecto y gestionar la ejecución y su rendimiento.
- Supervisión del equipo de trabajo.
- Desarrollo, coordinación y/o revisión de documentos técnicos.
- Planificar, desarrollar, coordinar y/o preparar especificaciones de equipos o trabajos, evaluaciones de ofertas.
- Revisar y aprobar planos y cálculos clave de ingeniería.

## EXPERIENCIA LABORAL

**Empresa Contratante: TNA ENGINEERING (Chile)**

**Clientes: GOLD FIELDS, BHP, CMP y SIERRA GORDA (Chile).**

**Noviembre 2022 - Mayo 2023**

**Coordinador de Proyectos | Ingeniero Senior Mecánica Piping**

- **GOLD FIELDS.** Coordinador de Proyectos Contrato Marco. Proyectos: Taller de Vehículos Livianos. Aguas Servidas de Planta de Procesos. Heat Tracing Temporal. Estanque de Riles Modificaciones Laboratorio Barrio Cívico. Sistema de Aire Acondicionado y Calefacción. Estimados CAPEX.
- **AES.** Elaboración de Ofertas Técnicas Especialidad Mecánica. Visitas a Terreno.
- **BHP.** Computos de Materiales. Elaboración de Especificaciones Técnicas.
- **SIERRA GORDA.** Cómputos de Materiales. Especificaciones Técnicas. Cubicaciones 3er espesador.

**Empresa Contratante: J.E.J. INGENIERÍA (Chile)**

**Clientes: CODELCO, EFE, METRO DE SANTIAGO (Chile).**

**Febrero 2022 - Noviembre 2022**

**Líder de Proyectos | Ingeniero Senior Mecánica Piping**

- **CODELCO - División Salvador.** Unificación de sistema de aguas de riles. Visitas a terreno. Tomas de muestra. Elaboración de especificaciones técnicas, cómputos métricos, coordinación y revisión de planos mecánica piping.
- **CODELCO - División El Teniente.** Proyectos varios. Visitas a terreno. Elaboración de especificaciones técnicas, cómputos métricos, coordinación y revisión de planos mecánica piping.
- **CODELCO - División Chuquicamata.** Reubicación de Planta de Salmuera. Elaboración de especificaciones técnicas, cómputos métricos, coordinación y revisión de planos mecánica piping.
- **EFE - Empresa de Ferrocarriles del Estado.** Centro de Mantenimiento Chillan. Sistema HVAC, sistema extinción y detección de incendios y aire comprimido. Líder de Mecánica. Elaboración y revisión de documentos, planos y modelos BIM. Estimados CAPEX.
- **METRO DE SANTIAGO.** Galpón de Mantenimiento de Trenes, Estación Neptuno. Elaboración de especificaciones técnicas, selección y cotización de equipos, coordinación y revisión de planos mecánicos. Visitas a Terreno.

**Empresa Contratante: ENGI-LEARN (Chile)**

**Mayo 2021 - Noviembre 2023.**

**Coordinador de Proyectos | Ingeniero Senior Mecánica Piping**

- Coordinación de Estudios de Flexibilidad solicitados por JEJ INGENIERÍA para proyecto de CODELCO - División Chuquicamata.

**Empresa Contratante: BRASS CHILE (Chile).**

**Clientes: CHINALCO | LAP (Perú, Chile).**

**Mayo 2019 - Julio 2019**

**Ingeniero Mecánica Piping**

- Coordinación técnica al interior de la disciplina y con otras unidades involucradas en el proyecto.
- Desarrollo de documentación técnica asociada a la especialidad de Piping.
- Utilización de herramientas de ingeniería (CAD y CAE).
- Visitas a terreno para recopilar antecedentes e identificar información relevante al proyecto.
- Revisión de la documentación y diseños desarrollados por la disciplina.
- Revisión de documentación de proveedores.

**Empresa Contratante: INELECTRA (Venezuela).**

**Ciente: PDVSA PETROMONAGAS (Venezuela).**

**Abril 2017 - Junio 2018**

**Coordinador de Materiales | Ingeniero Senior Mecánica Piping**

- Coordinación de Materiales de Tuberías. Revisión documentación y diseños. Desarrollo de documentación técnica. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

## LÍDER DE PROYECTOS

## LÍDER DE DISCIPLINA

## MECÁNICA PIPING

---

- Liderar técnicamente el desarrollo del proyecto en el área además de verificar la calidad de los entregables y realizar las revisiones requeridas.
- Definir y/o aprobar todos los criterios de diseños y metodologías de cálculo de la disciplina.
- Responsable de la ejecución técnica del trabajo y de la emisión de documentos técnicos de acuerdo con la planificación del proyecto, siguiendo los alcances y los procedimientos establecidos.
- Controlar y Coordinar la ejecución de los análisis técnicos.
- Controlar y Participar en el diseño técnico del área.
- Utilización de herramientas de ingeniería (CAD y CAE).
- Coordinación entre la especialidad y otras disciplinas, con el cliente, proveedores y contratistas.
- Preparar y/o asistir en la elaboración de estudios conceptuales, diseños, informes o propuestas y notas de cambio.
- Revisión y verificación del trabajo de ingenieros y proyectistas subordinados.

## INGENIERO SENIOR

## MECÁNICO PIPING

---

- Desarrollo de ingenierías de nivel conceptual, básica y de detalles para proyectos mineros, industriales y de energía enfocados en el área mecánica y piping.
- Preparación y revisión de documentos como listado de equipos, especificaciones técnicas, hojas de datos y memorias de cálculo de diversos sistemas y equipos.
- Revisión de planos del proyecto (layout e isométricos) y modelos 3D.
- Utilización de herramientas de ingeniería (CAD y CAE).
- Visitas a terreno para recopilar antecedentes e identificar información relevante al proyecto.
- Revisión de documentación de fabricantes y proveedores.
- Conocimiento del mercado de fabricantes y proveedores de bombas, válvulas, actuadores y elementos de tuberías.
- Conocimiento de las normas y códigos aplicables al diseño (API, ANSI, ASME, AWWA, NFPA, etc.).

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**Empresa Contratante: TECNOCONSULT (Venezuela).**  
**Cliente: ODEBRECHT | PDVSA AGRICOLA (Venezuela).**  
Diciembre 2011 - Septiembre 2015

### Líder Mecánica Piping | Ingeniero Senior Mecánico Piping

- Coordinación técnica de las unidades del proyecto. Revisión documentación y diseños. Desarrollo de documentación técnica. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

**Empresa Contratante: PENTECH (Argentina, Venezuela).**  
**Cliente: AESA (YPF ARGENTINA) | YPF BOLIVIA | CORPOELEC (Argentina, Bolivia, Uruguay y Venezuela).**  
Enero 2010 - Noviembre 2011

### Ingeniero Senior Mecánico Piping

- Documentación técnica. Revisión técnicas. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

**Empresa Contratante: VIRAMA (Venezuela).**  
**Cliente: PDVSA GAS (Venezuela).**  
Abril 2009- Junio 2009

### Coordinador de Proyectos | Ingeniero Senior Mecánico Piping

- Coordinación técnica de las unidades involucradas en el proyecto. Revisión documentación y diseños. Desarrollo de documentación técnica. Inspecciones en terreno.

**Empresa Contratante: DITECH (Venezuela).**  
**Cliente: PDV CARIBE (Granada, Sint Maarten).**  
Octubre 2008 - Enero 2009

### Ingeniero Senior Mecánico Piping

- Documentación técnica. Revisiones técnicas. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

**Empresa Contratante: INELECTRA (Venezuela).**  
**Cliente: EMPRESARIOS AGRUPADOS (España y Portugal).**  
Marzo 2008 - Septiembre 2008

### Ingeniero Senior Mecánico Piping

- Documentación técnica. Revisión técnicas. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

**Empresa Contratante: EMPRESAS YV (Venezuela).**  
**Cientes: PDVSA, PDVSA GNV, EMPRESAS POLAR (Venezuela).**  
Octubre 2005 - Marzo 2008

### Líder de Mecánica Piping | Ingeniero Mecánico Piping

- Coordinación técnica de la disciplina.
- Revisiones técnicas. Desarrollo de documentación.
- Inspecciones en terreno. Diseño de maquetas 3D. Elaboración de planos.

**Empresa Contratante: VENIBER (Venezuela).**  
Marzo 2005 - Octubre 2005

### Ingeniero Ventas Técnicas

- Modulaciones de los paneles, cumbreras, remates, canales de agua, pintura, etc.
- Elaboración de cotizaciones,
- Inspecciones en terreno.

**Empresa Contratante: I.E.M. DELTA (Venezuela).**  
Junio 2001 - Febrero 2005

### Ingeniero de Planta

- Control general de las actividades desarrolladas entre los distintos departamentos de la empresa,
- Manejo de inventarios,
- Supervisión despacho de productos,
- Optimización en los procesos de fabricación,
- Diseño de productos y prototipos.

## SOFTWARE

---

### OFICINA

- Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint).
- Microsoft Project.
- Oracle Primavera P6.

### DISEÑO CAD | 3D

- Autodesk AEC Collection.
- AutoCAD.
- Naviswork.
- Inventor.
- Bentley MicroStation.

### DISEÑO DE PLANTAS

- Autodesk Plant 3D.
- Bentley AutoPlant.
- Hexagon CADWorx.
- Hexagon PDS.
- Hexagon SmartPlant 3D.
- Hexagon SmartPlant Materials.

## INGLÉS

---

- Conversación: Medio.
- Escrito: Alto.
- Traducción: Alto.

## CURSOS | CERTIFICADOS

---

### ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA

- Gerencia de Proyectos.
- Formación de Líderes de Disciplina.
- Indicadores de Control de Gestión.
- Taller Básico de Revisores.
- Formulación de planes de negocio y Acceso a financiamiento. Gestión Legal.
- Como Planificar tú Negocio.
- Introducción a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Diseño de Modelos de Negocio.
- Procesos Internos y Entorno de la Empresa.
- Contabilidad Aplicada.
- Genere su propia energía eléctrica solar.
- Como Acceder a Financiamiento.
- Marketing.
- Introducción a la Digitalización de la Empresa.
- Legislación Laboral Parte I y II.

### INGENIERÍA Y DISEÑO

- Curso Introductorio de Ingeniería.
- Autodesk Inventor.
- PV-Elite.
- AutoPlant 3D Piping & Equipment.
- PDS Piping & Equipment.
- Criterios de Flexibilidad y Manejo de programa CAESAR. SmartPlant 3D Piping & Equipment.
- SmartPlant Materials.
- Bombas Centrifugas: Selección y Aplicación.
- Diseño y Cálculo de Aire Acondicionado.