

**JUAN FUENTES RODRÍGUEZ**  
**INGENIERO MECÁNICO**

Independencia # 9425, San Ramón, Santiago – Región Metropolitana.

**Contacto:** Tel. (2) 25464790, celular 75313464, correo [jfuentesr@netscape.net](mailto:jfuentesr@netscape.net)

**PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero con 17 años de desempeño en ingeniería, montaje, puesta en marcha y mantenimiento de plantas en los sectores agropecuario, industrial y combustibles. Orientado a resultados, autónomo, comprometido, con habilidades organizacionales, capacidad de relacionamiento a amplios niveles, atento al detalle, capacidad de trabajo bajo presión, adepto al trabajo seguro. Experiencia en dirección y supervisión de personal, dirección de actividades multi-disciplinarias, organización de áreas/ departamentos, control de gastos y presupuestos.

**EXPERIENCIA LABORAL**

**Contratista Independiente** (Septiembre 2015 – Agosto 2016)

Desempeño como instalador autorizado, diseñando e instalando redes domiciliarias y comerciales de gas, y tramitando inscripciones ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. Destacar:

- Ingeniería, montaje y puesta en marcha de sistema de gas, estanque de gas, vaporizadores, redes de distribución, quemadores, ajuste de combustión para sistema de vapor en Industria Textil Artela.
- Instalación de redes de gas y agua caliente sanitaria y de calefacción, ajuste de quemadores menores.

**Supervisor Mecánico Área Piping** (Octubre/2014- Julio/2015)

Inprolec S.A, Proyecto Central Térmica Los Guindos, Cabrero.

Supervisión, montaje, ensayos 15000 pulgadas de soldadura para Piping turbina y BOP. Puesta en servicio sistemas piping (diésel, agua cruda, desmineralizada, lubricación y auxiliares de turbina) bajo normas ASME B31.3 y B31.8.

Supervisión, montaje y Puesta en Servicio equipos sistema BOP

Supervisión y montaje 2500 metros lineales de soldadura para Chimenea bajo norma ASME STS-1-2006. Ingeniería de obra y cálculo de elementos izaje mediante FEM.

**Contratista Independiente** (Mayo/ 2013 – Octubre 2014)

Desempeño como instalador autorizado, diseñando e instalando redes domiciliarias y comerciales de gas, y tramitando inscripciones ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. Destacar:

- Instalación de sistemas de gas licuado para Restaurante Piscis Australis.
- Instalación de red de gas y agua caliente sanitaria y de calefacción, casa Monserrat Costa.

**Inspector de Control de Calidad.** Constructora Montec Ltda. (Ago/2012 – Abr/2013)

Responsabilidades: Supervisión el montaje de equipos y líneas para el proyecto Pampa Puno, construido para la Div. Ministro Hales (Codelco-Chile, Calama).

**Contratista Independiente** (Jul/2011 – Ago/2012)

Proporción servicios de mantenimiento, asesoría en proyectos, tramitación de permisos para redes e instalaciones de gas licuado y gas natural, y de puesta en marcha de equipos para empresas Lipigas, Metrogas. Destacar:

- Mantención de unidades vaporizadoras de gas en planta Secadora de semilla CIS.

**Supervisor Mecánico.** Constructora Gardilcic (Dic/2010 – Jul/2011)

Supervisor de montaje y puesta en marcha de líneas de aire, agua, petróleo, gas natural y red contra incendios, durante construcción de la central térmica Salar Div. Chuquicamata (Codelco Chile, Calama).

**Jefe de Ingeniería y Desarrollo.** SERVICOMM (Sep /2008 – Nov /2010)

Responsabilidades: Dirección y administración de proyectos de combustión, supervisión de montaje y puesta en marcha. Destacar:

- Proyecto de calentamiento de aire para secadores de granos, planta KWS (Rancagua)
- Proyecto de ahorro de energía para horno de procesamiento de minerales no ferrosos en planta Quilicura (Harbolite Chile).

**Contratista Independiente** (2007–2008)

Responsabilidades: Prestación de servicios de asesoría y tramitación de inscripciones de redes e instalaciones de gas, y puesta en marcha de equipos para plantas de gas. Destacar:

- Puesta en marcha central gas licuado empresas Romeral, unidades vaporizadoras de gas en plantas propano aire Metrogas (Maipú, Peñalolen)

**Ingeniero de Proyectos.** Puntto Cero Ltda. (2005-2007)

Responsabilidades: Dirección e implementación de proyectos, incluyendo diseño, cubicaciones, selección de sistemas, manejo de presupuestos, supervisión de contratistas. Asesorías a empresas del sector. Puesta en marcha y ajustes/ calibración de quemadores, hornos y calderas. Destacar:

- Ingreso de la empresa a cartera de contratistas de Lipigas
- Desarrollo integral de proyectos para plantas Ariztia La Montina, Malterías Unidas, Alipan, Industrias Hospitalarias, Agrícola Sergio Ruiz Tagle, Derco Autos Departamental.

**Jefe de Ingeniería.** Combustión Integral Ltda. (2004-2005)

Responsabilidades: Planificación y dirección de proyectos, supervisión de personal técnico, atención de emergencias. Destacar:

- Desarrollo de sector de importación de válvulas y quemadores desde Europa

**Jefe de Proyectos.** Mantención Industrial Pewma Ltda. (2001-2004)

Responsabilidades: Venta de repuestos industriales, servicios al cliente, desarrollo y seguimientos de proyectos. Destacar:

- Diseño e implementación de áreas Válvulas, Cañerías y Energía en la empresa
- Obtención de representación de marcas europeas y chinas de válvulas, equipos y sistemas de combustión, cañerías y generadores eléctricos

**Ingeniero de Servicios.** A-S Chile Energy Group (2000-2001)

Responsabilidades: Servicios de atención a empresas, desarrollo y servicios de postventa a proyectos de combustión, redes de gas, quemadores, calderas. Puesta en marcha de proyectos y equipos, supervisión de obras de montaje. Destacar:

- Puesta en marcha de plantas “1” y “2” de Coprosa (Penco), en gas natural
- Puesta en marcha de planta “Línea 40 Hebras”, Inchalam (Talcahuano)
- Desarrollo de proyecto y puesta en marcha de planta de pernos especiales “R. Gumperzt” (Qulicura).

**Ayudante de Investigación.** Universidad de Santiago de Chile (1998-1999)

- “Estudio de Transferencia de Calor en Cavidades”, Proyecto Fondecyt N° 198-0054, (Dra. Marcela Cruchaga, Depto. de Ingeniería Mecánica), Universidad de Santiago de Chile.
- “Solidificación de Aluminio en Molde con Condiciones de Contorno Convectivo”, Tercer Encuentro de Modelos Físicos y Matemáticos en Ingeniería. Universidad de La Serena (1998).
- “Estudio de la Transferencia de Calor con Convección Natural en una Cavidad Considerando Conducción en sus Paredes”, XVI Jornadas de Transferencia de Calor y Materia, Universidad de Chile (1999).
- Publicación “Modeling Natural Convection With Solidification In Mould Cavities”, Numerical Heat Transfer (Number 39, Part A, pp 631-654, 2001, Taylor & Francis)

## **ESTUDIOS**

- Ingeniería de Ejecución en Mecánica, Universidad de Santiago de Chile (1992-1998)
- Diplomado de Postítulo “Mecánica Computacional”, Fac. de Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile (2013)
- Curso “Aplicaciones de Autocad en 2D”, Centro de Capacitación Industrial, Universidad de Santiago de Chile (2011)

## **OTROS ANTECEDENTES**

Manejo a nivel de usuario de aplicaciones MS Office: Word, Power Point, Excel, Outlook.

Manejo a nivel avanzado de aplicaciones de ingeniería: Solidwork, Autocad.

Inglés intermedio, oral y escrito.

Juan Fuentes R.  
Ingeniero Mecánico

4.-

RUT 10.907.118-8. Nacido el 2/Mayo/1968, soltero.

Santiago, Julio 2016