

# **JAIME RODRIGO HERNÁNDEZ VEGA**

Curicó 380, Depto. 605.  
Santiago – Región Metropolitana  
56-9-71092748  
jaimerhv@gmail.com

## **RESUMEN LABORAL**

Ingeniero Mecánico e Ing. Civil Industrial con más de 7 años de experiencia en empresas de ingeniería, minería y de energía. Especialista en mercado energético, gestión de eficiencia energética y proyectos de generación PMGD. Gran capacidad de comunicación con clientes. Gran capacidad de investigación, análisis y desarrollo de nuevas tecnologías. Altos conocimientos en evaluación y gestión de proyectos. Gran capacidad de liderazgo y manejo de personas.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Mauricio Hochschild S.A** Santiago

Abril 2013- A la Fecha

Empresa enfocada en la venta de equipos y desarrollo de proyectos industriales y mineros. Actualmente soy responsable de la comercialización en Chile y Perú de motores y generadores de la marca Alemana Deutz, como Jefe de Unidad de Negocios.

Otra de mis funciones es la de desarrollar proyectos donde apliquen cada uno de nuestros productos como es, la paquetización de productos como generadores de gas o sistemas de bombeo industriales y el montaje de centrales de generación eléctrica con grupos electrógenos diesel.

**Redex Ltda**

Valparaíso

Agosto 2012- Marzo 2013

Empresa enfocada en el desarrollo y construcción de proyectos industriales de centrales de vapor, combustibles y eficiencia energética. Mis responsabilidades fueron principalmente el diseño, montaje y normalización según reglamentación técnica vigente de redes de alimentación, estanques surtidores de gas y petróleo, montaje de calderas industriales de vapor y calefacción central de edificios, montaje de generadores diesel y gas de cogeneración eléctrica y térmica, etc.

Empresa familiar Suiza enfocada en servicios mineros e Industriales, donde me desempeñe como representante de General Electric en sus líneas de generadores eléctricos de Gas, Biogás y Petróleo Diesel, cumpliendo una doble función entre MD y GE, asumiendo distintos puestos como:

#### MD-Ingeniero de Proyectos (2009)

Al inicio de mi carrera en la división de energía, me desempeñe como Ingeniero de proyectos asumiendo las responsabilidades del desarrollo de ingeniería de nuestros proyectos EPC y el desarrollo técnico de nuestra línea de producto de motores de generación a gas/biogás, reportándole directamente al gerente de la división.

#### MD-Líder de División (2010)

Al tiempo de ingresado a MD y producto de un evento critico al interior de la división me encargue de liderar la división de energía durante el periodo de un año y medio, asumiendo las responsabilidades totales frente a los actuales clientes y nuestra marca representada, reportándole directamente al Gerente General de Maestranza Diesel S.A. Enfocándome principalmente en el desarrollo comercial de nuestra línea de producto de motores de generación a gas/biogás.

#### MD-Jefe de Ingeniería y Desarrollo (2011 a la fecha)

Después de liderar exitosamente la división de energía, me desempeñe como Jefe de Ingeniería y Desarrollo del área, desarrollando la ingeniería para todos nuestros proyectos. Enfocándome también en la búsqueda de nuevas tecnologías para el desarrollo de nuevos productos apuntados a nuestro mercado energético, como micro turbinas y motores de Co y Tri-generación de CO<sub>2</sub>, vapor o agua caliente de proceso y equipos recuperadores de energía, entre otros.

#### Desarrollo y participación en diversos proyectos como:

- EPC planta de generación eléctrica a partir de biogás KDM CLLC1.
- EPC casa de fuerza de Co-generación eléctrica/Vapor CHILETABACOS Casablanca.
- EPC casa de fuerza eléctrica SASIPA Isla de Pascua.

- EPC planta de Co-generación eléctrica/ Agua Caliente PTAS ESSBIO Concepción.
- EPC planta de Tri-generación eléctrica/CO2/Agua Caliente TOMAVAL, La Calera.

Mas el desarrollo de diversas ingenierías conceptuales y básicas para distintos proyectos de aprovechamiento de biogás de rellenos sanitarios y biodigestores.

Además de proyectos de cogeneración diesel enfocados principalmente en el reemplazo de calderas de plantas SX – EW para la disminución de la huella de carbono en proyectos mineros, etc.

#### GE- Product Manager (2010 a la Fecha)

Product Manager de ambas líneas de motor-generadores (Gas/Diesel) de General Electric. Encargado de las comunicaciones técnicas y comerciales entre MD y GE; MD-Cliente y Clientes para proyectos directos desarrollados por GE Chile.

#### **JHG Ingeniería**

Santiago

Diciembre 2007-Agosto 2009

Empresa de Ingeniería enfocada en el consumo de Energía y Optimización de procesos industriales y mineros.

#### Ingeniero de Proyectos

Durante todo mi periodo en la empresa me desempeñe como Analista del mercado energético nacional y contratos de suministro eléctrico y térmico (Petróleo Diesel, GLP, Butano y GN).

Además de cumplir funciones como Auditor de eficiencia energética con énfasis en el consumo eléctrico (iluminación, motores y transformadores eléctricos, grupos electrógenos, etc.) y consumo térmico (Refrigeración, calefacción y sistemas de vapor).

Además de la implementación de Sistemas de Gestión y Control de consumo de Energía.

Desarrollo y participación en diversos proyectos como:

- Auditoria de Eficiencia Energética, Agrícola Frutos del Maipo.
- Optimización y Control del Sistema de Calefacción Central. Colegio Suizo de Santiago.
- Auditoria de Eficiencia Energética, Breden Máster Chile.
- Aprovechamiento del Calor Residual y Potencial uso Comunitario. Planta Celulosa Arauco Constitución (CELCO).
- Implementación Sistema de Gestión de Energía y optimización de proceso, Planta Concentradora. Minera Los Pelambres.
- Auditoria de Eficiencia Energética, Empresa ISESA.
- Auditoria de Eficiencia Energética, Cecinas Montina.
- Auditoria de Eficiencia Energética; Anglo American Chile. División Los Bronces.

**BFR Ingeniería y combustión** Rancagua

Marzo- Diciembre 2006

Empresa de Ingeniería enfocada en el desarrollo de proyectos industriales e inmobiliarios de calefacción y consumo de combustibles (Petróleo, GLP y GN)

Ingeniero de Proyectos

Desarrollo de proyectos de almacenamiento de combustibles y líneas de distribución; además de desempeñarme como Instalador de Gas SEC clase 1.

**INMOPOL Ltda.**

Santiago

Agosto-Octubre 2004

Empresa Metalmecánica fabricante de asientos y butacas de buses y camionetas Chevrolet LUV.

Supervisor de Turno

Reemplazo del supervisor de turno noche en líneas de montaje, inyección y pintura, además de ser responsable por la gestión de calidad total, cadena de abastecimiento, gestión de logística e inventarios de suministros de insumos y bodega de productos terminados.

## **PRACTICAS PROFESIONALES**

### **SITRANS S.A.**

Valparaíso

Enero-Febrero 2002

Encargado del suministros de insumos rotables y mantenimiento preventivo y correctivo de cargadores frontales de contenedores de 20 y 40 Ton, Taylor y PPM.

### **Portuaria Cabo Froward**

Coronel, VIII Región

Enero-Febrero 2000

Inspector técnico de obra en diversos proyectos de montaje estructural y desarrollo de programa de mantención preventiva de instalaciones y equipos críticos de la empresa.

## **EDUCACIÓN**

Universidad Técnica Federico Santa María. Departamento de Industrias,  
Valparaíso 2005-2007  
Ingeniería Civil Industrial

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Facultad de Ing. Mecánica  
Valparaíso 1997-2003  
Ingeniería Mecánica

Liceo Juan XXIII, Quilpué, 1985-1996  
Educación Básica y Media.

## **OTROS CONOCIMIENTOS**

- Curso Motores Diesel&Gas Deutz MWM/Scania (STEMAC BRASIL), 2011
- Curso (GET) "Gas Engines Technologies" (GE Waukesha USA),2010
- Curso Motor a Biogás APG1000 (GE Waukesha USA),2010
- Curso (ESM) "Engine System Manager" (GE Waukesha USA),2010
- Ingles, Hablado y escrito nivel Medio-Avanzado (Berlitz Institute), año 2009
- ERP, Eclipse y PI System (Minera los Pelambres) Nivel usuario, año 2008/09
- Curso Excel Avanzado, (Capacitación JHG Ingeniería), año 2008
- Autocad 2007, (Universidad de Chile), año 2004
- Primavera Project, Access, Visio, MS Office. Nivel Medio

## **DATOS PERSONALES**

- Fecha de Nacimiento: 03 de Mayo de 1978
- Nacionalidad: Chilena
- Estado Civil: Soltero
- Actividad de Interés: Lectura Técnica y de Actualidad Política y Económica.