

## **Curriculum Vitae**

### ***Jaime Andrés Guzmán Delgado***



**PROFESIÓN Y TÍTULOS: - Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial**

Dirección: José Velastegui 1062, Población Club Hípico

Comuna – Ciudad: Punta Arenas

Fono: 81943927

R.U.T.: 13.426.655-4

Edad: 34 años

Fecha de Nacimiento: 17-04-1978

Situación Militar: Al día

Estado Civil: Conviviente con pareja e Hijo

Licencia de Conducir: Clase B Al día

Correo Electrónico: [jaime.guzmand@gmail.com](mailto:jaime.guzmand@gmail.com)

#### **FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL**

##### **2010 - Universidad de Magallanes UMAG**

##### **Facultad de Ingeniería - Escuela Tecnológica ETEC**

Tec. Univ. en Mantenimiento Industrial (Ramos Aprobados : Computación; Electromecánica; Interpretación de Planos y Dibujo Técnico, Matemáticas I y II, Combustibles y Lubricantes, Tecnología Inversa, Materiales y Soldadura, Taller de Comunicación, Hidráulica y Neumática, Maquinas de Fluidos, Electrónica Análoga y Digital, Control de Riesgo Operacional, Redes y Maquinas Eléctricas , Mantenimiento Industrial y Administración del Mantenimiento Industrial y Estrategias del Mantenimiento, Plantas y Procesos Industriales, Comportamiento Organizacional e Instrumentación y Control. ), Pta. Arenas, XII Región

##### **1997/1998 - Escuela de Artesanos Navales – Armada de Chile**

Egresado de la institución de Operador de Maquinas & Herramientas con el grado de Marinero, Talcahuano, VII Región

##### **1992/1995 - Escuela Industrial Superior A – 20 de Valparaíso**

Enseñanza Técnico-Profesional, egresado de la especialidad de Técnico Mecánico de Maquinas & Herramientas, Valparaíso, V región

## OTRAS COMPETENCIAS

- **Inglés** (Avanzado Escrito e Intermedio Oral).
- **Inglés Técnico** (Escrito y Oral).
- **MS Office** (Excel, Word, PowerPoint, (Avanzado) y **Project** (Intermedio)
- **AutoCAD 2D y 3D** (Avanzado)
- **Google Sketchup** para **Dibujo en 3D** y Presentación Interactiva de Proyectos
- Manejo en Software de Procesos Industriales **Scada** y otros (**Foxview y Endress+Hauser**), para Control de Equipos (Presión, Temperatura, API, Destilación, Calderas, etc.)
- Interpretación de Planos de Cañerías, Instrumentación y Plantas Industriales.
- Software de Mantenimiento **SAP** (Nivel Intermedio).
- Manejo de Normas ISO 9000 y DIN, API, ASME, ASTM, etc.
- Software **Máximo**, para control de materiales, pedidos y órdenes de trabajo impartido por Bufete Industrial en Planta Methanex, Pta. Arenas.
- Software **E-Construye**, impartido en Empresa SALFA Corp., para ingreso de materiales y herramientas, control de Entrada y Salida de Guías de Despacho
- Curso de Seguridad: Uso de Extintores y Uso de Equipos Autónomos (Para Trabajos en Espacios Confinados), Planta Methanex, Pta. Arenas.
- Capacitación de Software de Mantenimiento, impartido por Empresa GEOPARK Chile S.A., para el control de Equipos, Órdenes y Permisos de Trabajo y Planificación de Mantenimiento.
- Capacitación Mantenimiento Bombas Alternativas Marca SIAM, dictado en Empresa GEOPARK Chile S.A., Planta Methanex, Pta. Arenas
- Mantenimiento en Motores de Combustión y Diesel.
- Operación y Mantenimiento de Calderas y Turbinas.
- Control de Bodega, Clasificación de Equipos y elementos de Maquinaria menor, entrada y salida de materiales, y procedimientos de control de inventarios y control de maquinaria.
- Seminario en la Universidad de Magallanes sobre Tecnologías sobre Eficiencia Energética y su Aplicación en Sistemas de Calefacción y ACS (Aguas Caliente Sanitaria).

## RECOMENDACIONES Y REFERENCIAS

Jefe de Terminales y Refinería ENAP Magallanes, Cabo Negro y San Gregorio  
, Sr. Héctor de la Torre Santana, Teléfono 91386309.

Supervisor de Terminales y Refinería San Gregorio ENAP Magallanes,  
Sr. Arturo Bernardo Pérez Chávez, Teléfono 95090318

Ingeniero Civil Mecánico, Sr. Fernando Cornejo, Gerente de Mantenimiento, Empresa  
Methanex Chile Ltd., Correo [facornejos@yahoo.com](mailto:facornejos@yahoo.com), Teléfono 88201132.

Ingeniero Civil Industrial, Sr. Rodolfo Vargas, actualmente Superintendente de Construcción,  
Empresa Quadra Mining Ltd, Correo E-Mail [rodolfo.vargasp@gmail.com](mailto:rodolfo.vargasp@gmail.com), Teléfono 96400151.

Ingeniero Químico, Sr. Víctor Núñez, Gerente de Yacimiento, Empresa  
GEOPARK Chile Limited, Correo E-Mail [vnunez@geo-park.com](mailto:vnunez@geo-park.com), Teléfono 79594586.

Técnico en Mantenimiento Industrial, Sr. Carlos Poveda, Supervisor de Obras y Montaje, Empresa GEOPARK Chile Limited, Correo E-Mail [cpoveda@geo-park.com](mailto:cpoveda@geo-park.com), Teléfono 77686823.

Ingeniero Industrial, Sr. Helmut Ritter, actualmente Administrador Zonal VII y VIII Regiones en Constructora Larraín Prieto Risopatron S.A., Correo E-Mail [hritter@ecbi.cl](mailto:hritter@ecbi.cl), Teléfono 97214625.

Técnico Mecánico en Mantenimiento Industrial, Sr. José Martínez, Administrador de Proyectos, Empresa Bufete Industrial, Correo E-Mail [josevictor.m@gmail.com](mailto:josevictor.m@gmail.com), Teléfono 98125022.

Ingeniero Civil Eléctrico, Sr. Marco Alvarado, Gerente Operaciones Hospital Regional, Ministerio de Obras Públicas (M.O.P.), Correo E-Mail [marcoalvaradomancilla@gmail.com](mailto:marcoalvaradomancilla@gmail.com), Teléfono 95106140.

## **RESUMEN**

Técnico Universitario en Mantenimiento Industrial y Técnico Mecánico (Operador/Mantenedor), orientado al Sector Industrial en Proyectos, Gestión, Mantenimiento y Operaciones, Piping o Cañerías, Estructuras Metálicas, Montaje y Mantenimiento Industrial.

## **ANTECEDENTES LABORALES**

### **Empresa Echeverría Izquierdo Montajes Industriales**

#### **Cargo**

#### **Supervisor Técnico Hudson Valley E.**

Principales actividades:

Desarme de Tren II de Planta Methanex, asociado en conjunto con la empresa Norteamericana Hudson Valley Environmental y Jacobs Company, Principales actividades:

- Encargado de Área y Supervisión del Retiro de las Líneas, equipos e instrumentación de la Planta II Methanex.

- Generación de RFI o Cambio de cortes en líneas de piping o equipos con su respectiva numeración o TAG para su reubicación en U.S.A., en coordinación con Oficina de Gestión de Calidad y Jacobs Company

- Reconocimiento de Planos Mecánicos, Civil, Piping e Instrumentación.

- Identificación en Terreno de todos los equipos y líneas asociados al Tren II de Methanex (Bombas, Piping, Líneas de Recirculaciones, Líneas de Retorno, Líneas de Gas, Compresores, Válvulas de Control, etc.)

- Asesor Técnico de Montaje y Desmontaje de Equipos y Líneas asociados a la Planta II de Methanex

- Reuniones de Equipos de Trabajo acerca de seguridad en Planta

- Interpretación Técnica de Planos traducidos de Inglés al Español

**Empresa Enap Magallanes**

2012

Cargo

**Operador Terminal y Refinería Operaciones San Gregorio;** Principales actividades:

- Operación en Trasvasijos y Tratamiento de Estanques de Crudo, según Decreto 160. (Desalado, estratificados, segregados, tratado de la emulsión, etc.)
- Sistema Blending o Mezclado de Crudo y Alimentación a Refinería
- Sistemas de Tratamiento de Residuos Industriales o Riles, según DS. 90
- Cálculo Volumétrico de Estanques y API Ponderado
- Tratamiento de Agua Industrial y Potable, para efectos de Red Contra incendio, Población y Equipos del Terminal y Refinería.
- Alimentación y Alineación de estanques asociados a la Refinería y Terminal San Gregorio
- Conceptos claros acerca de Recirculación, Oleoducto, Cargamento, Poliducto, Gasolinoducto.
- Operaciones en Terminal de Carga y Descarga de buque Tanque en Terminal Multiboyas y Pasarela para entrega de Productos Limpios y hacia o desde Terminal de Almacenamiento
- Análisis de Laboratorio a los Crudos y productos limpios del Terminal y Refinería (API, Impurezas y Salinidad)
- Medición de Estanques, y Operación en Descarga de Camiones Geopark, Panamerican y Enap
- Actualización de Planos del Terminal y Refinería en 2D y 3D
- Actualización constante en Manuales de Operación y procedimientos, aporte en propuestas de mejora e ingenierías conceptuales en temas de seguridad, Confiabilidad, Mantenimiento Preventivo y Correctivo, Hazop, Hot Tap, ART, Montaje de los diversos equipos relacionados tanto en Terminal como Refinería San Gregorio, Punta Arenas.

**Constructora Manuel Villarroel**

2011

Cargo

**Maestro-Armador en Cuadrilla de Soldadores Renoval X1:** Actividades:

- Interconexión de líneas para equipos de Mantenimiento de Equipo de Perforación de la Empresa Petreven y Geopark, interconexión de cañerías de 3" y 4" entre Equipo de Prueba N°3, Calentador, Separador de Arena, Cruceta y Equipo de Perforación Petreven, ubicada en el sector de Renoval X1 camino a Pto. Natales, Rol 7X7, Pta. Arenas

**Empresa G.S.M Estructuras Metálicas y Carpintería** (Contratista de Salfa Corp.)

2011

Cargo

**Supervisor de Estructuras Metálicas y Montaje Industrial (Soldadores y Armadores):**

Actividades:

- Trabajos de Estructuras Metálicas, Corte, Fachada, Nivelación y Montaje de Vigas y Pilares, Pasillos de Interconexión, Planificación y Control de Obra, Hotel Tierra Patagonia, Proyecto de Empresa Salfa Corp., en Torres del Paine, Rol 11x3, Punta Arenas

**GEOPARK CHILE LIMITED**

2010

Cargo

**Encargado de Mantenimiento (Práctica Profesional),** Principales Actividades:

- Apoyo en soporte informático e instalación de programas y actualizaciones;
- Apoyo en el poblamiento a la base de datos en software de Mantenimiento;
- Recolección de información en Pozos del Bloque Fell;
- Apoyo en Instalación y Montaje de Equipos y Calibraciones a instrumentos;
- Confección de Permisos de Trabajo;
- Carta Gantt de Mantenimiento Preventivo de Equipos Críticos para Bloque Fell, Pta. Arenas, XII Región

### **BUFETE INDUSTRIAL**

#### Cargo

**Maestro 1° Estructuras Metálicas y Montaje Electromecánico,** Complejo Planta Methanex; Pta. Arenas, XII Región.

### **CONTRATISTA PARA OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURAS**

#### **METALICAS PEDRO VIVAR**

2010

#### Cargo

**Maestro Soldador-Armador de Piping y Estructuras Metálicas a trato:**

- Montaje de Líneas de Suministro (Acero Inoxidable) para 2 Estanques de Combustible para los generadores de Edificio A y D en Obra de Hospital Regional Punta Arenas. Además, trabajos de Estructuras Metálicas para Construcción de Infraestructura Deportiva (Multi-cancha) en Barrio Chilote.

### **SALFA CORP.**

2007/2009

#### Cargo

**Maestro 1ª Estructuras Metálicas;**

- Trabajos en Estructuras Metálicas y Montaje Industrial en Taller-Maestranza Tres Puentes y Obra Hospital Regional Pta. Arenas, XII Región.

### **GLOBAL GEOPHYSICAL SERVICES**

2007

#### Cargo

**Ayudante de Topografía y Terreno;**

- Trabajos de gasfitería, acondicionamiento de carpas(Tráiler-Dormitorios),Trabajos de Levantamiento Topográfico con Equipos GPS, Pta. Arenas

### **BUFETE INDUSTRIAL**

2007/2006

#### Cargo

**Maestro 1° Piping;**

- Área de Mantenimiento, Complejo Planta de Methanex, en Cabo Negro, Empresa Bufete Industrial, Pta. Arenas

**GEOLEC CHILE LTDA,( WESTERN GECO )**

2006

Cargo

**Ayudante de Topografía;**Actividades:

- Trabajos de sondeo de terreno con equipos GPS, Garmin y Nivelación con Equipos de Topografía, comprendiendo los sectores entre San Gregorio y Laguna Blanca, Pta. Arenas

**BUFETE INDUSTRIAL**

2002/2006

Cargo

**Maestro 1° Piping;**

- Área de Mantenimiento, Planta Methanex. en Cabo Negro, Empresa Bufete Industrial, Pta. Arenas

Cargo

**Secretario Técnico de Proyecto;**

- Desempeñando trabajos de movimientos de personal, planes de trabajo, análisis de riesgos y revisión de planos en Oficina de Planificación/Proyecto ,Cabo Negro, Empresa Bufete Industrial, Pta. Arenas

**INGENIERIA CIVIL VICENTE**

2002

Cargo

**Maestro Carpintero y Pintura,** para Faena de Restauración de Nave Taller en Mina Pecket, así como también Trabajos en Barrio Industrial, Pta. Arenas

**BUFETE INDUSTRIAL**

2001

**Maestro 1° Piping,** Área de Mantenimiento, Complejo Planta Methanex, para Empresa Bufete Industrial, Pta. Arenas

**ASMAR Magallanes**

2000

Cargo

**Mecánico de Cañerías** para Trabajos de Restauración de Equipos en Buque "Top Ocean" para la Empresa ASMAR Magallanes, ubicada en Tres Puentes, Pta. Arenas

**Práctica Profesional de la especialidad en ENAP**

1996

Empresa Nacional del Petróleo, obteniendo el Título de Técnico Mecánico de Maquinas & Herramientas, ubicada en Planta Tres Puentes, Pta. Arenas, XII Región



Universidad de Magallanes



TITULOS Y GRADOS

CERTIFICADO

6355

CERTIFICO que, con fecha..... 16 de Agosto ..... de ..... 2011

se confirió a don (ña) ..... JAIME ANDRÉS GUZMÁN DELGADO

..... & & & & & .....

el ..... TITULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN

..... MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.

según consta el Rol N° ..... 10181/2011 ..... de Títulos y Grados de esta  
Corporación.

Extendido para acreditar la posesión del ..... TÍTULO .....  
respectivo.

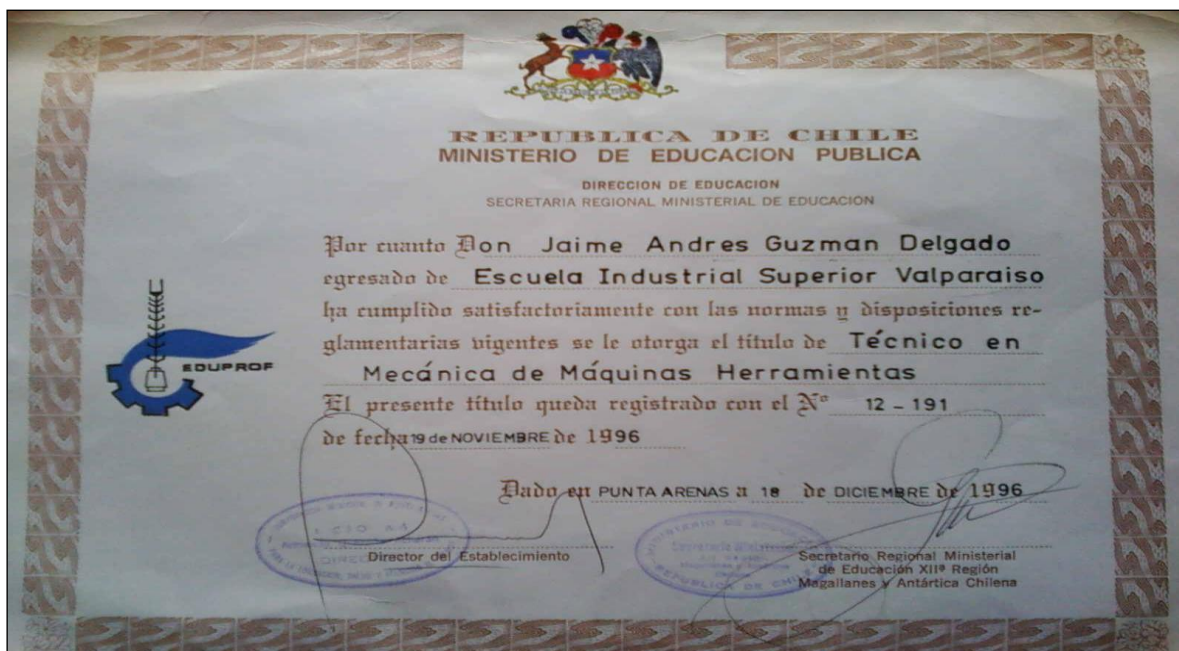
Punta Arenas, ..... 22 ..... de ..... AGOSTO ..... de ..... 2011

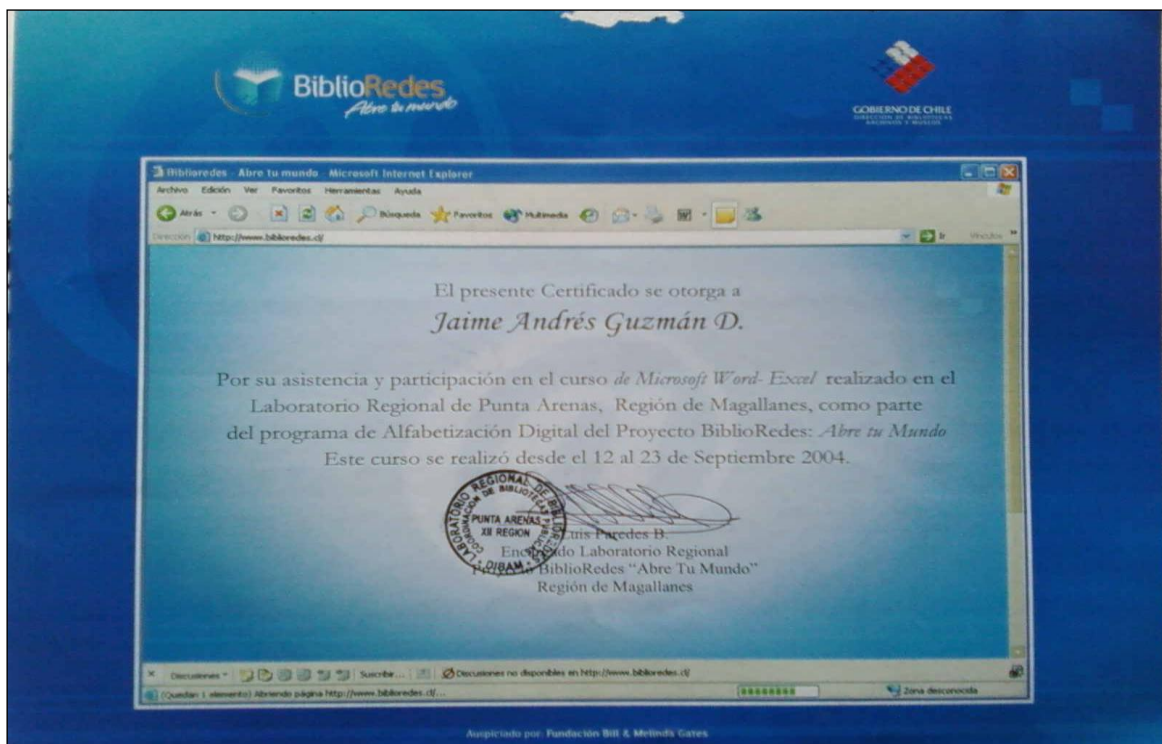


RUTH ORTÍZ SUAZO

Secretario de la Universidad











**Universidad de Magallanes**  
Centro de Estudio de los Recursos Energéticos



## **Certificado**

*El Centro de Estudio de los Recursos Energéticos  
certifica que Don:*

**JAIME GUZMÁN DELGADO**

*Asistió al Seminario*

**"TECNOLOGÍAS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SU  
APLICACIÓN EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y  
ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)"**

*REALIZADO EL 19 DE AGOSTO, 2011*

Dr. José Humberto Vidal G.  
Director Centro de Estudio de los Recursos Energéticos

PUNTA ARENAS, 29 DE AGOSTO DE 2011.

Actualizado: Año 2012