

Rodrigo Aner Grandon Balboa
grandon.rodrigo@gmail.com
Miguel Claro 71, depto. 204, Providencia-Santiago
Fono +56 9 44786530



RESUMEN

Ingeniero en Manufactura Industrial, con amplia experiencia en ventas técnicas de; equipos, aplicaciones, proyectos y servicios para la industria metalmecánica.

Con especialización en procesos de soldadura y corte de metales. Con conocimientos avanzados de gases aplicados en la industria.

Entre sus competencias destacan; fortaleza técnica, capacidad de gestión, perseverancia, iniciativa, alto compromiso con la obtención de resultados.

Siempre dispuesto a aprender y enseñar, aptitudes para mantener excelentes relaciones interpersonales.

EXPERIENCIA

ANCARE ENERGY (CRYOSTAR)
Ingeniero de Desarrollo Negocios
Segmento Criogenia

Mayo de 2017 a Enero de 2018

Responsable de generar proyectos para el suministro de equipos (bombas criogénicas), repuestos y servicios de estandarización y mantención de sistemas criogénicos, para gases del aire y GNL.

Como parte de su gestión, integra a la compañía dos nuevos servicios, presupuestándolos y haciéndose cargo de la supervisión en terreno:

- ✓ Inspección mediante ensayos no destructivos (PM, US) a mantos, cabezales y juntas soldadas, de dos Estanques Buffer de Oxígeno, para la empresa Air Liquide, en su planta Oxinor II, Antofagasta.
- ✓ "Limpieza interna de dos estanques de Buffer de Oxígeno (A y B)", realizado mediante la aplicación del sistema Dry Ice Blasting, para la empresa Air Liquide en su planta Oxinor II, Antofagasta.

Presupuesta y pone en marcha el proyecto de:

- ✓ Montaje de dos estanques de LIN para la compañía Air Liquide en Codelco división El Teniente.

LINDE GAS CHILE S.A.
Ingeniero de Desarrollo Negocios
Segmento Manufactura - Química y Metalurgia

Noviembre de 2010 a Enero de 2017

Desarrolla distintos negocios de servicios y proyectos industriales para el área metalmecánica, tales como:

- ❖ Instalación de Redes y estanques de Gases Criogénicos.
- ❖ Mantención de redes de gases especiales de laboratorios químicos del sector minero
- ❖ Crio- contracciones con LIN para el montaje de PIN en palas P&H de minería.
- ❖ Aplicación de Nitrógeno para el inflado de neumáticos de flota minera.
- ❖ Aplicaciones de CO₂ para el control de pH
- ❖ Servicio de Limpieza Criogénica mediante el uso de Pellets de CO₂
- ❖ Servicio de inertización de redes y estanques
- ❖ Servicio de enfriamiento de estanques de GNL
- ❖ Capacitación y Asesorías en Soldadura y Corte.

Ha liderado (como administrador) los siguientes proyectos de servicio:

- ✓ Reparación rediseño y Levantamiento de Estándares de Red de Gases de Planta Molienda en Anglo American División Los Bronces (2011).
- ✓ Ingeniería básica y de Detalle y Servicio de Limpieza Criogénica de Estator y Rotor de Molinos de Bolas 2 y 3, del proyecto; Servicio para Ingeniería y Ejecución de Upgrade de Sistemas GMD de Planta Concentradora Laguna Seca- Minera Escondida (2011).
- ✓ Servicio de Limpieza Criogénica de la Tapa del Rotor del Molino de Bolas N°1- Minera Escondida (2012).
- ✓ Servicio de Limpieza Criogénica de la Tapa del Rotor del Molino de Bolas N°3- Minera Escondida (2013).
- ✓ Servicio de Limpieza Criogénica de Estator y Rotor de Molino SAG, en el proyecto Cambio de Estatores y Repotenciamiento de los Sistemas GMD SAG y Bolas Línea 3 de la planta Concentradora Ujina- Minera Doña Inés de Collahuasi (2013).
- ✓ Servicio de Asesoría, suministro Inyección y Purga de Gas Inerte en Líneas de LPG/R Terminal Cabo Negro ENAP Magallanes (Punta Arenas 2014).
- ✓ Servicio de Enfriamiento Criogénico de Bujes Chancador Primario y Secundario, Minera Teck de Andacollo (2014 y 2015).

AUSENCO PSI CHILE
Proyecto Minera Esperanza (Antofagasta)
Inspector Técnico de Obra

Mayo a Octubre de 2010

Se desempeña como ITO líder en distintas fases del proyecto (EB1, EB2 y EBC) de construcción de ductos y sistema de impulsión de agua de mar y transporte de concentrado, responsable de controlar el avance y cumplimiento de estándares y especificaciones técnicas...

EMPRESAS TECSA
Proyecto Ampliación Bocamina II (Coronel)
Jefe del Departamento de Soldadura

Julio 2009-Mayo 2010

Revisa las especificaciones técnicas del proyecto y diseña los procedimientos de soldadura (WPS, PQR) en función de este.
Implementa el departamento de soldadura e inspecciones industriales.
Responsable de la selección, calificación y contrata de soldadores y supervisores de soldadura, así como de las empresas de inspección.
Dimensiona los recursos necesarios (soldadura, insumos, equipos de soldeo y TTT, etc.).
Desarrolla y pone en marcha el sistema de inspección (GX, US, TP, PM, PMI) y su control estadístico.

Chicago Bridge & Iron Company (CB&I)
Proyecto GNL Quintero
Ingeniero QA/QC

Noviembre 2008-Junio 2009

Desempeña labores de inspección; responsable de la calidad de los procesos de soldeo, fabricación y montaje de sistemas de cañerías, así como de la instalación de equipos e instrumentos.

INDURA (CETI) Antofagasta
Ingeniero de apoyo –Escuela de Soldadores Zona Norte

Marzo 2007 – Octubre 2008

Apoya la gestión de capacitación de la escuela de soldadores, dictando cursos en distintas ciudades de la zona.

UNIVERSAL INDUSTRIES (Lloydminster, Canadá)
Control de Calidad -Soldaduras

Noviembre 2006 - Febrero 2007

Apoya en la labor de capacitación de soldadores chilenos para la homologación de habilidades con normas canadienses. Participa en las faenas de fabricación de calderas generadoras de vapor, de acuerdo a procedimientos CSA (Canadian Standard Association) y ASME.

INDURA S.A. (CETI) Talcahuano
Escuela de Soldadores
Coordinador de Servicios de Inspección y Entrenamiento

Año 2000-2006

Como parte de sus actividades realiza: estudio y evaluación de propuestas, cotización de proyectos, evaluación y contratación de personal. Logística y control de suministros; implementación de oficinas técnicas de inspecciones en obra.

Recepciona, supervisa, controla y coordina el buen desempeño de las actividades de inspección de montajes, calificación de soldadores y procedimientos de soldadura.

Genera toda la documentación técnica y administrativa resultante de los servicios entregados, se preocupa de la mantención constante del estándar de excelencia de estos.

Conforma y supervisa los equipos de inspección técnica de INDURA para importantes proyectos tales como:

- ✓ Proyecto barrio cívico Concepción
- ✓ Montaje de Planta Celulosa Valdivia
- ✓ Montaje de Planta Celulosa Nueva Aldea
- ✓ Montaje Planta Celulosa Santa Fe 2
- ✓ Diversos proyectos de fabricación naval de ASMAR Talcahuano

INDURA S.A. (CETI) Talcahuano
Escuela de Soldadores
Instructor / Inspector
Jefe de Taller de Soldadura

Año 1989-1999

Mediante un completo entrenamiento teórico y práctico, se especializa en los procesos de soldadura e inspección, lo que le califica para impartir cursos y seminarios de soldadura e inspección en las principales compañías de la zona centro sur de Chile.

Participa además como Inspector de soldadura en distintos proyectos como;

- ✓ Montaje Central Hidroeléctrica Pangue (Santa Bárbara)
- ✓ Montaje Central Hidroeléctrica Rucué (VIII Región)
- ✓ Montaje Central Hidroeléctrica Ralco (Los Angeles)
- ✓ Montaje Central Hidroeléctrica Capullo (Rupanco)
- ✓ Oleoducto Chileno Argentino (Contrato Techint)
- ✓ Oleoducto Chileno Argentino (Contrato Iecsa)
- ✓ Montaje Celulosa del Pacífico (CELPAC Angol)
- ✓ Montaje Celulosa Santa Fe 1 (Nacimiento)
- ✓ Montaje Celulosa Planta Arauco 2 (CELCO Arauco)
- ✓ Expansión Planta Inforsa (Nacimiento)
- ✓ Aserradero Bucalemu (Laja)
- ✓ Conmetal
- ✓ Hidromont
- ✓ Petrox
- ✓ Asmar Talcahuano
- ✓ Huachipato
- ✓ Detroit Diesel (Puerto Montt)
- ✓ Asenav (Valdivia)

Maestranza Industrial Laja (MIL)

Año 1981 - 1988

Participa en faenas de montaje y reparación de calderas en plantas de Celulosa Laja, Arauco y constitución.

FORMACION ACADEMICA

Ingeniero en manufactura industrial, mención metalmecánica, título profesional.

Instituto Nacional de Capacitación Profesional (INACAP), Talcahuano. 2004

Nivel II en ultrasonido Industrial. Aprol, Santiago 2002

Nivel II en gammagrafía Industrial. Aprol, Santiago. 2000

Especialización en soldaduras. CETI Santiago 1989

CURSOS Y TALLERES

CURSOS INTERNOS LINDE

First Line Manager

Linde Pro-Proyecto HPO; Módulos

-Proceso de Ventas y Gerenciamiento de Clientes

-Pricing

-Contratos

Primer Curso de Oxi Fuel, Montevideo Uruguay

Entrenamiento En procesos de Soldadura Línea ESAB, Bello Horizonte, Brasil

CURSOS INTERNOS INDURA

Inspector AWS, IDIEM INDURA

Manejo y aplicación de gases industriales

Tecnología de la soldadura por arco eléctrico

Metalurgia aplicada en soldadura

Aceros inoxidables, fundamentos y soldabilidad

Técnicas de aplicación de electrodos especiales

Proceso de recuperación de piezas a través de proyección térmica

Inspección y control de calidad en soldadura

Técnicas de exposición oral

Trabajo en equipo en la gestión comercial

Técnicas avanzadas de venta y negociación

CURSOS EXTERNOS

Implementación de la norma 2728 (ISO 9001:2000), INN.

Curso de computación 1º nivel, Infoland Training

Curso de computación 2º nivel, Infoland Training.

Formación de relatores internos, ICARE

Técnicas de negociación y ventas, INACAP

Enseñanza aprendizaje en la empresa, Chile capacita.

Aprovechamiento del tiempo, Krüger & Nario

Calidad de servicio y atención al cliente, Krüger & Nario

Franquicia tributaria, instrumento de desarrollo productivo, SENCE

Curso de inglés nivel 3 al 7- Instituto Chileno Británico de Cultura.

CONOCIMIENTOS RELEVANTES

Conocimiento avanzado de Normas:

ASME
AWS
API
Especificaciones AWS y otros
Inglés técnico.
Manejo de PC nivel intermedio.

Dominio Teórico y Práctico de los procesos de soldadura:

SMAW
GMAW
GTAW
FCAW
SAW
OFC-A
Corte por plasma (PAW)
Corte con arco aire (Torchado)

Conocimiento de Gases:

Conocimiento avanzado del proceso productivo, almacenamiento y uso seguro de gases comprimidos y licuados empleados en la industria.

Dominio de técnicas de inspección:

Inspección Visual
Gammagrafía industrial
Ultrasonidos
Partículas Magnetizables
Tintas penetrantes

ANTECEDENTES PERSONALES

Nacido en Agosto 17 de 1963; RUT 7.953.661-k
54 años, casado, tres hijos.

Santiago de Chile, abril de 2018.

