

CURRICULUM

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	EFRAIN BERNARDO MARTÍNEZ CORTÉS
Estado Civil	Casado
Residencia doble	Concepción y Santiago
Fono / email	Cel. +56 9 6812 2297 Correo: efrainmartine@gmail.com
Profesión	INGENIERO EJECUCIÓN EN MECÁNICA (USACH) - 1986

ANTECEDENTES LABORALES

2024	<u>TRANQUE OVEJERÍA, CODELCO ANDINAS - TIL TIL</u> Supervisor de Montaje de estructuras, equipos, estanques y piping.
2024	<u>DESALADORA COLLAHUASI, PLANTA IQUIQUE-PATACHE</u> ITO de la empresa Oca Global para la fabricación y pintura de 2 Silos de Cal de 165m3, fabricados en acero carbono bajo la Norma API 650. Proyecto desarrollado por el consorcio Acciona-Patache.
2023	<u>DESALADORA COLLAHUASI, PLANTA IQUIQUE-PATACHE</u> ITO de la empresa Oca Global para la fabricación y pintura con esquema intumescente de 1000 Ton de estructura de 5 edificios, fabricada en Edyce Talcahuano. Proyecto desarrollado por el consorcio Acciona-Patache.
2023	<u>VALMET CHILE</u> ITO de Fabricación estructuras, estanques, piping y partes y piezas para la industria de Celulosa. Auditoría a Proveedores; de fabricación metalmecánica; de montajes metalmecánicos; de servicios metalúrgicos; de laboratorios de inspección; de fundiciones, etc., que prestan servicios en plantas forestales, celulosa y papel en Chile.

2022

ANDRITZ CHILE

Comisionamiento y puesta en marcha de todos los equipos del área de Preparación Maderas del **Proyecto Mapa** de Celulosa Arauco.

2019 - 2022

INGENIERÍA PÁRES Y ÁLVAREZ

MINA TRES VALLES, Compañía Minera AngloAmerican, Salamanca 4º Región.

Supervisor mecánico, estructuras y piping en:
Planta Chancadora y Pilas de Lixiviación.

PROYECTO MAPA, Celulosa Arauco. Área Preparación Maderas ITO de Montaje Mecánico, estructural y Piping.

Inspector de Calidad y Precomisionamiento de equipos tales como:

- Correas transportadoras
- Harneros de Discos
- Harneros Vibratorios
- Trituradores de corteza
- Reductores y Motorreductores
- Bombas de proceso
- Bombas de pozo
- Prensas de corteza
- Tornillos Transportadores
- Chutes de traspaso.
- Descortezadores Rotabarker
- Transportadores de cadenas.
- Rastras.
- Electroimanes de banda magnética
- Estanques Atmosféricos.
- Montaje de circuitos y unidades hidráulicas.
- Montaje de Estructuras y Soportes de equipos.
- Montaje de Piping de proceso y Red contra incendio.

GUACOLDA II, CAP Minera, Huasco

ITO en la fabricación de estructuras en diferentes Maestranzas, para la Reconstrucción del terminal Marítimo Guacolda II, Huasco:

- Maestranza Edyce Talcahuano. Fabricación de Vigas Puente de 100 Ton.
- Maestranza Procec Concepción. Fabricación de 15 Ton de estructura liviana.
- Maestranza Vespucio, Pudahuel, Región Metropolitana. Fabricación de 110 Ton de estructura mediana y pesada.
- Maestranza Aceros, Quilicura, Santiago. Fabricación de 150 Ton de estructura liviana, mediana y pesada.

MINA LOS COLORADOS, Cap Minera, Vallenar

ITO en la fabricación de Estructuras en diferentes maestranzas, para la construcción de soporte provisorio de Stock Pile, mina Los Colorados, Vallenar, cuarta Región

- Maestranza Aceros y Procesos, Quilicura. Fabricación de 80 Ton de estructura pesada.
- Maestranza BGS, Maipú, Región Metropolitana. Fabricación de 180 Ton de estructura pesada.

2019

INSPECCIONES OCA GLOBAL CHILE

ITO de calidad, en:

- Fabricación de 400 Ton de Estructuras, para Ingeniería TSK, en planta B. Bosch Quilicura.
- Fabricación de 40 estanques atmosféricos para agua y petróleo en Maestranza Lo Espejo, Santiago.
- Fabricación de 3000 metros de ductos desde 8 a 18 Pulgadas de diámetro, para Ingeniería TSK, en Maestranza EMOW Ltda., Hijuelas, Calera de Tango.
- Inspección de 150 Válvulas y Pesómetro para Collahuasi.

2016 - 2018

NESTLÉ PURINA, Teno, Curicó

Supervisor de montaje de 120mt ductos inoxidables (hasta Diam 700mm) para filtros de mangas, silos de granos y silo de harina.

NUEVO HOSPITAL, Puerto Natales.

Inspección de montaje línea de gas natural en baja presión para las diversas salas según normativa SEC.

TERMOELÉCTRICA COLBÚN, Coronel.

Supervisor en fabricación y montaje de 4 sistemas de abatimiento de polvo de carbón en Correa transportadora hacia Termoeléctrica Colbún.

- Montaje de 4 filtros de mangas
- Montaje de 4 ventiladores
- Montaje de 4 compresores
- Montaje de ductos de extracción de polvo de carbón.
- Montaje de piping de agua.
- Montaje de estructuras de plataforma de mantención, escalas de acceso y soportes.
- Elaboración del dossier de calidad.

2014 - 2015

CELULOSA ARAUCO 1, Planta Horcones, Arauco

Fabricación y Montaje de Redes de incendio acero carbono, inoxidable, acero galvanizado y Victaulic para bodega de productos terminados, estanques de gas licuado de superficie y correas transportadoras elevadas y en túneles.

CELULOSA ARAUCO 1, Planta Horcones, Arauco

Supervisor de Fabricación y montaje de líneas de piping y estructuras en sector caldera de poder.

CELULOSA ARAUCO 2, Planta Horcones, Arauco

Supervisor de montaje de piping y estructuras en Precipitador 2, de caldera de poder.

CELULOSA ARAUCO, Planta Nueva Aldea.

Supervisor de Fabricación y montaje de líneas de piping y estructuras en sector caldera. Cambio de boquillas de inyección de aire primario para el hogar de la caldera.

CELULOSA ARAUCO, Planta Licancel, Curicó.

Supervisor de Fabricación y montaje de piping líneas de soplado en digestores Bach.

Supervisor de mantención en parada de planta, área Caustificación - Horno de Cal.

CELULOSA CMPC, Planta Mininco, Collipulli.

Supervisor en Parada de planta para la Mantención Mecánica, reparación y montaje de líneas de piping y montaje de estructuras en Digestor Continuo.

PLANTA GASCO GLP S.A. Talcahuano

Supervisor de fabricación y montaje de piping de gas, estanques y red de incendio del 100% de la nueva Planta de Gasco Talcahuano. Instalador autorizado para la inscripción en SEC de la nueva planta de Gasco Talcahuano.

Preparación y entrega de dossier de calidad a la SEC de Concepción.

PLANTA GASCO GLP S.A., Quilpué

Supervisor del montaje de nueva red de piping de recuperación del Gas fase gaseosa en planta Belloto. Entrega de dossier de calidad a la SEC de la quinta región.

CMPC PLYWOOD, Planta Mininco, Collipulli.

Supervisor de montaje en Obra, “Ampliación de bodega de almacenamiento de Resinas Fenólicas”.

- Montaje de estructuras y revestimiento de galpón.
- Montaje de 2 estanques verticales de Fibra.
- Supervisor Construcción de 2 fundaciones y pretilas.
- Fabricación y montaje, piping y válvulas.
- Montaje de Bombas de resinas fenólicas.
- Montaje de estructuras de plataformas de accesos, escalas y soportes.
- Preparación de dossier de calidad.

2013

MAESTRANZA RILAN LTDA., Coronel

Estudio y Evaluación de propuestas para empresas como:

- Masisa Cabrero.
- Masisa San Pedro.
- Georgia Pacifico San Pedro.
- Oxiquím San Pedro
- Pesqueras de Coronel Enap Talcahuano
- Asmar Talcahuano
- Celulosa Arauco
- Termoeléctrica Bocamina.

2012

CMPC PLYWOOD, Planta Mininco, Collipulli.

Sub-director de fabricación, montaje y control de calidad en proyecto “Ampliación y traslado extracción neumática”,

- Fabricación de 95 Ton. de ductos.
- Montaje de 5 filtros de polvo.
- Montaje de 2 silos de 90 m3.
- Montaje de 5 Ciclones
- Montaje de sopladores, ventiladores y bombas.
- Montaje de circuitos Fire-Fly.
- Montaje de 75 Ton de soportes y estructuras.
- Programación Gantt del proyecto.
- Preparación del Dossier de Calidad.

2011

MASISA S.A., Planta Cabrero.

Supervisor de fabricación en obra “Fabricación de ductos, codos, transiciones y reducciones, para sistema de transporte neumático”.

Fabricación de 100 Ton. de ductos de acero carbono, desde diámetro. 100 mm hasta 1280 mm, en espesor 2 y 3mm.

2009 - 2010

CELULOSA ARAUCO, Planta Horcones y Nueva Aldea

Supervisor de Mantenimiento mecánica de Estanques, Piping y estructuras, en área de preparación maderas, área digestores, área Caustificación, área calderas, área fibra, área blanqueo, área máquina y área línea final.

PLANTA GASCO GLP S.A., Talca.

Supervisor del montaje de nuevos estanques de almacenaje de gas licuado. Inspección gamagráfica de soldaduras en líneas de piping. Inscripción en SEC de la ampliación de la planta.

PLANTA GASCO GLP S.A., Mejillones.

Supervisor del montaje del nuevo estanque de almacenaje de gas licuado. Inspección gamagráfica de soldaduras en líneas de piping. Inscripción en SEC de la ampliación de la planta.

2006 - 2008

GEORGIA PACIFIC S.A., Planta San Pedro, Concepción

Fabricación y montaje de Obra “Almacenamiento de Resinas Fenólicas “,

- Fabricación y Montaje de 4 estanques de 100 m³ en acero carbono.
- Fabricación Montaje de 3 estanques de 50 m³ en acero carbono.
- Montaje de bombas de engranajes.
- Fabricación y Montaje de 400 m. de piping (en 4” y 6” principalmente) de vapor y aire.
- Montaje de válvulas de bola y mariposa.
- Montaje de aislación térmica estanques, líneas de aire y vapor.
- Fabricación y Montaje de estructuras de plataformas, escalas de gato.
- Preparación de dossier de calidad.

PESQUERA BIO BIO, Talcahuano.

Supervisor de Fabricación y montaje de piping y estructuras de Piping de aguamar, diam.12” x 160 m.

Supervisor de Fabricación y Montaje de 300 metros de emisario submarino en ducto de 24 Pulg.

GAS SUR S.A., Talcahuano

Creación e implementación de TAG para equipos de planta Gas Sur de Talcahuano y subestaciones de la octava región.

TERMOELÉCTRICA SANTA MARÍA DE COLBÚN, Coronel
Supervisor de Fabricación y montaje Galpón metálico de 24 m x 66 m.
Montaje del revestimiento
Supervisor de obras civiles de fundaciones y losa de hormigón.

TERMOELÉCTRICA BOCAMINA 2 DE ENDESA, Coronel
Supervisor de obras civiles en la Construcción de muro perimetral de 6m de altura por 200 m de largo.

2005

CEMENTOS BIO BIO, Teno, Curicó
Supervisor de Fabricación y Montaje de apilador (53 ton) de carbón (Stacker) en bodega de almacenaje.

- Montaje de 2 correas transportadoras.
- Fabricación y montaje de tambores de motrices y de cola.
- Fabricación y montaje de bogues de traslación por línea férrea del Stacker.

1998 - 2004

C&M LTDA., Coronel
Jefe de maestranza
Supervisor de Fabricación, control de calidad y montaje de Galpones metálicos industriales.

1995 - 1997

MAESTRANZA PROSEIN LTDA., Coronel
Jefe de Maestranza.

- Fabricación de Correas Transportadoras.
- Fabricación de Tornillos Transportadores Sin Fin.
- Fabricación de Estanques.
- Fabricación de Ventiladores.
- Fabricación de Redes de Piping.
- Fabricación de Estructuras.
- Inspección y Control de Calidad.

1992 - 1994

MASISA S.A., Planta Cabrero.
Asesor de Ingeniería y Mantenimiento para la compra de repuestos mecánicos de toda la planta.
Asesor de Bodega de repuestos.
Asesor de gerencia de mantención.

1989 - 1991

CELULOSA ARAUCO 1, Planta Horcones, Arauco

Proyecto de Modernización Planta Arauco (MOPA)

Elaboración de proyectos de Mantenimiento de equipos.

CELULOSA ARAUCO 2, Planta Horcones, Arauco.

Diseño de todas las plataformas no consideradas en el proyecto para acceso a válvulas, instrumentos, puertas de inspección y mantenimiento.

1987 - 1988

MAESTRANZA BIGNOTTI HNOS., Puente Alto, Santiago

Ingeniero de proyectos.

Supervisor en Taller de máquinas herramientas.