

Hernán Luis Trujillo Jara

PROYECTISTA

Balmaceda 02890
Lo Espejo-Santiago
992076151 - 229260402
RUT:13.298.813-7
39 Años
h.trujillo.j@gmail.com

Descripción

Dibujante Proyectista Mecánico Piping, con 12 años de experiencia y amplios conocimientos en confección, lectura e interpretación de planos de ingeniería (mecánico, piping, procesos, estructuras, eléctricos e instrumentación y obras civiles).
Conocimientos de normas de seguridad laboral.
Conocimientos de sistema de gestión de calidad (ISO 9001).
Conocimientos en normas de dibujo.

Capacidad de trabajo bajo presión y con altas expectativas hacia el logro de los objetivos organizacionales y personales, habilidad de Liderar equipos de trabajo.
Mis principales competencias son ser orientado al logro, con una visión estratégica y alineada a la organización. Poseo excelentes relaciones laborales, sobre todo con el cliente, capaz de gestionar múltiples tareas y siempre buscando generar valor en las funciones encomendadas.

Antecedentes Académicos

Enseñanza Básica

Escuela "Sol De Chile".

Enseñanza Media

1º a 2º Liceo de Aplicación.
3ºa 4º Liceo Saint Patrick's School.

Estudios Superiores

INACAP

Técnico de Nivel Superior en Dibujo Industrial Mecánico

UTECH

Ingeniero en Proyectos Industriales
(Falta 1 Semestre para titularme)

Antecedentes Laborales

Antofagasta Minerals S.A. (AMSA)

2017

- ❖ Proyecto Oxido Encuentro. (OXE)
Proyectista Multidisciplinario

Principales funciones, desarrollo de soluciones para la ingeniería de detalle, inspecciones en terreno, apoyo a las distintas especialidades involucradas.

Las obras principales consideran la ampliación de la capacidad de transporte del ducto de agua de mar desde Centinela hacia Óxido Encuentro y la habilitación de nuevas líneas de chancado y de lixiviación en pilas, además de una tubería que transportará la solución de cobre para su procesamiento en la actual planta SX-EW de Centinela, ubicada a unos 17 kilómetros de distancia.

TYT Estructuras Metálicas

2016-2017

- ❖ Diseños de estructuras metálicas, cálculos, cubicaciones, inspecciones en Terreno.
Modelamientos en 3D, Planos de Ingeniería de Detalle.

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

2016

- ❖ Ingeniería Cruce Cañerías con Tunnel Liner - Codelco Div. RT
(Conpax Minería y Montajes)
- ❖ Anteproyecto Básico de Arquitectura Patio Techado Colegio Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Estudio y Diagnóstico Análisis y Evaluación Alternativas de Negocio para Proveer Lechada de Cal a Nueva Planta ATP.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

2015

- ❖ Ingeniería de Factibilidad del Barrio Contratistas para el Proyecto Transformación Planta de Ácido N° 3 y N° 4 A Doble Contacto/Doble Absorción Fundición Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería Apta para Construcción Reposición de Pavimentos y Reparación Venturi Scrubber en Plantas de Ácido.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Detalles y Construcción de Piscina 6.000 M3 para Almacenamiento de Licor de la Limpieza Húmeda de Gases.
(Empresa de Montajes Industriales Salfa S.A.)
- ❖ Ingeniería Movimiento de Tierras y Saneamiento para Plantas de Ácido N° 3 y N° 4 A Doble Contacto / Doble Absorción.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

- ❖ Ingeniería Básica y Detalles Proyecto Manejo de Aguas Control Infiltraciones Tranque Torito.
(Anglo American Chile, División El Soldado)
- ❖ Ingeniería de Detalles Planta de Filtrado de Relaves Minera Escondida (FLSmidth Minerals S.A.)
- ❖ Estudio de Diagnóstico e Ingeniería de Enlace, Proyecto Mejoramiento de Emergencia Sistema de Recepción de Colas Planta de Molibdeno.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Detalles Estructuras de Soporte y Fundaciones Celdas de Flotación Planta de Molibdeno Centinela.
(FLSmidth Minerals S.A.)
- ❖ Mejoramiento Infraestructura Manejo Excedentes de Concentrado de Cobre DCH.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería Básica Proyecto Planta Filtrado de Relaves, Laguna Seca, Minera Escondida.
(FLSmidth Minerals S.A.)
- ❖ Ingeniería de Detalles y Enlace Repotenciamiento Bombeo Lamas Larga Muro Tranque Torito.
(Anglo American Chile, División El Soldado)
- ❖ Estudio Diagnóstico Condiciones Sub Estándar Planta Molibdeno DCH.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Perfil Flotación de Relaves para Minera Escondida.
(FLSmidth Minerals S.A.)
- ❖ Ingeniería Básica Sistema de Bombeo de Lamas Tranque El Torito.
(Anglo American Chile, División El Soldado)
- ❖ Ingeniería Básica Aumento Capacidad Líneas B7D Planta de Chancado Secundario / Terciario.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Detalles Reemplazo Molinos Repaso Planta Concentradora DCH.
(Compax Minería y Montajes)
- ❖ Ingeniería de Enlace M-18, Factibilidad Modernización Fabricación de Ánodos Fure Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Detalles Construcción Pad de Lixiviación Proyecto de Ríos Mirador.
(Incopesa)
- ❖ Ingeniería de Enlace - Factibilidad Modernización Fabricación de Ánodos FURE Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Factibilidad Disposición Residuos Domiciliarios y Asimilables División Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

2014-2015

- ❖ Factibilidad, Reemplazo Tramos Aducciones de Agua Fresca
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Factibilidad, Reposición Condiciones Operacionales Captaciones Suministros.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Estudio Factibilidad, Reemplazo Hidrociclos Concentradora A0
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Factibilidad Normalización, Manejo, Almacenamiento y Transportes de Polvos Metalúrgicos Fundición Chuquicamata.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

- ❖ Factibilidad, Mejoramiento de Líneas de Agua, Aire y Lubricación Concentradoras A0/A1.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

2012-2013

- ❖ Ingeniería de Factibilidad, Proyecto de Lixiviación de Ríos Mirador.
(Minera El Tesoro.)
- ❖ Ingeniería de Detalle para Diseño y Montaje de Ductos en Sistema de Captación de Polvos.
(Codelco Chile, División Chuquicamata)
- ❖ Ingeniería de Detalle, Estudio Opciones de Tratamiento Recursos Lixiviados DMH
(Codelco Chile, División Ministro Hales)
- ❖ Ingeniería de Factibilidad y Estudios Complementarios Proyecto Explotación Quetena (PEQ)
(Codelco Chile, División Chuquicamata)

Clark manejo de materiales

2011-2012

- ❖ Ingeniería de Detalles, Aumento de Recuperación oro Planta alhue.
(Minera Florida.)
- ❖ Desarrollo de Planos de Estaciones o Elementos de Fabricación para cotizaciones y/o productos.
- ❖ Cubicación de Estructuras para presupuestos.
- ❖ Supervisión Montaje y empalmes de cintas.
- ❖ Proyecto de suministro e instalación de equipos de detección de corte.
- ❖ Soluciones de Impacto.
- ❖ Aplicaciones del caucho y Goma en revestimientos:
Revestimiento de Polines y Poleas.
- ❖ Montaje y Servicios de Mantención.
- ❖ Servicios de Mantención y reparación de correas.
- ❖ Empalme de Correas.
- ❖ Ingeniería de Detalle, Obras Hidráulicas bajo Correa CV-006 MLP.
(Minera los Pelambres.)
- ❖ Estudio de Alternativas para Mejoramiento de Condiciones Sub-Estándar en Sistema M1 de Chancado Primario, Sector Correas M-K.
(Codelco Chile, División Chuquicamata).
- ❖ Ingeniería de Factibilidad Proyecto Mejoramiento Sistema de Correas Transportadoras Preparación de Carga FUCO.

Keypro Ingeniería S.A

2011

- ❖ Ingeniería Básica, Ampliación Comedor Hotel Mina(MLP)
(Minera los Pelambres.)
- ❖ Ingeniería Conceptual, Oficinas Salamanca(MLP)
(Minera los Pelambres.)
- ❖ Ingeniería Conceptual, Nuevas Oficinas Chacay(MLP)
(Minera los Pelambres.)
- ❖ Ingeniería Básica, Refugio las Hualtatas(MLP)

- (Minera los Pelambres.)
- ❖ Ingeniería de Detalle, Ingeniería de Apoyo, Trabajos varios Planta de Cal.
(Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.)
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Celdas Columna(CMDIC)
(Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.)
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Sistemas de Levante TK-52 y Planta Gravilla (MLP).
(Minera los Pelambres.)
 - ❖ Ingeniería Conceptual, Traslado Instalaciones Salar Michincha (CMDIC)
(Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.)
 - ❖ Ingeniería Conceptual, Líneas de Agua fresca y Proceso Mina.
(Minera los Pelambres.)
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Estandarización Piscinas MLP.
(Minera los Pelambres.)

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

2007-2011

- ❖ Complemento Pre factibilidad Mejoramiento PPEE CT2
(Codelco Chile, División Codelco Norte)
- ❖ Ingeniería Básica Mejoras en Piscina de Emergencias Planta Concentradora - El Soldado
(Anglo American División El Soldado)
- ❖ Ingeniería de Detalles Implementación Sistema de Aireación de Celdas en Codelco Norte RT
(Ancor Tecmin S.A)
- ❖ Ingeniería Básica Avanzada Modificaciones Piscina El Chacay
(Minera Los Pelambres)
- ❖ Ingeniería de Detalles Proyecto Estandarización Chancadores 2º y 3º, Planta Chancado Sulfuros
(Codelco Chile, División Codelco Norte)
- ❖ Ingeniería de Detalles Sistema Recepción y Dosificación MMPP Planta La Calera El Melón
(Schenck Process)
- ❖ Ingeniería Básica y de Detalles Sistemas Asociados a Nuevo Tranque de Relaves Panules
(Minera Talcuna Ltda.)
- ❖ Planos de Construcción para Celda UPM Desarrollo de planos aptos para la construcción del mezclador gas-pulpa y del estanque separador de espuma
(Daniel Urizar)
- ❖ Ingeniería de Factibilidad para la construcción de un nuevo botadero de ripios PTMP en el sector
(Codelco Chile, División Codelco Norte)
- ❖ Ingeniería de factibilidad para analizar la conveniencia de aumentar la recuperación de agua en algunos espesadores de relaves convencionales existentes a tecnología Hi-Cap
(FLSmidth Minerals S.A.)
- ❖ Ingeniería Conceptual para determinar las unidades de bombeo, tipo de bomba, líneas, etc. necesarias para el transporte de pulpa en operación continua hacia el futuro depósito
(Anglo American Chile, División Mantos Blancos)
- ❖ Ingeniería conceptual que permita el aumento de la capacidad de precipitación de polvos desde los gases metalúrgicos del Convertidor Teniente 2, se debe seleccionar la mejor alternativa para la modificación o cambio de los dos Precipitadores Electroestáticos (PPEE).

- (Codelco Chile, División Codelco Norte).
- ❖ Ingeniería de Perfil para la construcción y montaje de una Planta de Lixiviación por Agitación.
(Codelco Chile, División Codelco Norte)
 - ❖ Ingeniería Básica Avanzada, Proyecto Instalación 5º Celda Columna (FLSmidth Minerals S.A.) 2x8x14.7 m.
 - ❖ Ingeniería de Pre factibilidad, Mejoramiento PPEE Convertidor Teniente 2.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Básica, Proyecto extensión botadero PTMP, Etapa 4.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Planos de Construcción para Celda UPM.
 - ❖ Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalles, Sistema Asociados a nuevo Tranque de Relaves Panules.
(Compañía Minera Talcuna.)
 - ❖ Ingeniería de Detalles, Sistema de Recepción y Dosificación de MMPP, La Calera el Melón.
(Melón S.A.)
 - ❖ Ingeniería de Detalles, Proyectos Estandarización, Chancadores 2º y 3º, Planta Sulfuros.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería Básica Avanzada, Modificaciones Piscina el Chacal y MPL.
(Minera los Pelambres.)
 - ❖ Ingeniería de Detalles, implementación Sistema de Aireación de Celdas en Codelco Norte-Radomiro Tomic.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería Conceptual, Estudio de Pre factibilidad Proyecto “Reemplazó de Harneros F-900 Planta de Chancado Secundario”
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería Conceptual, Sistema de Recepción y preparación de Lechada de Cal a partir de Cal Fina –Pre factibilidad.
(Codelco Chile, División Teniente).
 - ❖ Ingeniería de Perfil, Reemplazo de Celdas y Sistemas Hidráulicos, Secciones 11-1, 11-2, 12-1,12-2 y 13-5.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería Conceptual y Básica, Implementación Planta Piloto Minera Gaby S.A.
 - ❖ Ingeniería de Detalles, Plataformas y Obras complementarias Reemplazo Maquina Enlainadora Molino de Barras, Concentradora A1.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Obras Civiles y Piping Montaje Celdas Proyecto Coemin.
(FLSmidth Minerals).
 - ❖ Ingeniería Integral, Planta de Molibdeno, Tintaya.
(Xstrata)
 - ❖ Ingeniería de Perfil, Innovación y Modernización Planta Tratamientos Barros Anódicos.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Perfil, Estudio de Sistema de Lavado de Cátodos en Grúas Nave EW Centro RT.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Detalle, Actualización Estudio de Diagnóstico y Factibilidad puesta en Marcha Planta Recuperadora de Renio.
(Codelco Chile, División Codelco Norte).
 - ❖ Ingeniería de Perfil, Estudio Diagnóstico Reemplazo Estanques Sulfhidrato de Sodio y Estandarización Almacenamiento Ácido Sulfúrico Planta.
(Codelco Chile, División Salvador).

- ❖ Ingeniería de Detalle, Ampliación SX-EW Planta Tal-Tal (Empresa Nacional de Minería, ENAMI).
- ❖ Ingeniería de Detalle, Ampliación SX-EW Planta Vallenar (Empresa Nacional de Minería, ENAMI).
- ❖ Ingeniería de Detalle, Aumento Marginal de Producción Refinería Potrerillos (Codelco Chile, División Salvador).
- ❖ Ingeniería Básica con Aseguramiento de Calidad para Obras, Mejoras en Sistemas Alimentación Molienda Convencional el Soldado, Aumento marginal de Producción Refinería Potrerillos (Anglo american chile).
- ❖ Ingeniería de Detalle, Mejoramiento de Manifold's de Descarga Bomba 440 y 450, Área Húmeda centro de trabajo Radomiro Tomic. (Codelco Chile, División Codelco Norte).
- ❖ Ingeniería de Detalle, Reemplazo de 200 Celdas en Refinería N° 3 Gerencia de Extracción y Lixiviación Sur. (Ancor, Tecmin)
- ❖ Ingeniería Básica Avanzada, Implementación Sistema Distribución de Aire en Celdas EW. (Cerro Verde, Perú)
- ❖ Ingeniería de Detalle, Implementación Sistema Aireación de Celdas. (Minera Gaby)
- ❖ Ingeniería Conceptual, Sustentabilidad Planta Chancado 2º y 3º y Molienda AO/A1, Su proyecto 1 de 6: Estudio de Sustentabilidad Civil- Estructural y Medio Ambiental. (Codelco Chile, División Codelco Norte).
- ❖ Ingeniería Básica avanzada normalización de redes de Agua el Soldado. (Minera sur andes, división el Soldado)
- ❖ Ingeniería de detalle, Piscina de contención de concentrado, planta concentradora el chacay. (Compañía Minera los Pelambres).

Inconsult Consultores

2007-2006

- ❖ Ingeniería conceptual tratamiento de relaves repulpeados, (Minera sur andes, división los bronces).
- ❖ Ingeniería de detalle planta de tratamiento de polvos de fundición, (Xstrata copper, fundición alto norte).
- ❖ Ingeniería de detalle, reemplazo chancador F-3 (Codelco chile, división Codelco norte)

Evaluador de Proyectos (Ilustre municipalidad de Lo Espejo)

2005-2006

Dibujante Técnico (Ilustre Municipalidad de Lo Espejo)

2002-2004

VTR

2001

Manejo de Software

- Auto Cad en 2D y 3D.
- Mechanical Desktop
- Inventor.
- Archicad 6.5.
- Mathcad.
- Naviswork.
- Plant 3D.
- Civil 3D.

Práctica Profesional

Cintac S.A.

2000

Me Desempeñe en el Cargo de Dibujante Proyectista del Departamento de Ingeniería de Mantención Mecánica.

Hernán Trujillo Jara.

Santiago, 2017