

EMANUEL ANTONIO SEPÚLVEDA RUZ

Ingeniero ejecución Mecánica

Licenciado en Ciencias de la ingeniería

Cedula de Identidad: 16.278.545-1

Fecha de Nacimiento: 09 marzo 1986

Estado Civil: Soltero

E-mail: emasep@gmail.com

Dirección: Santa Elena 1278, Santiago

Licencia de conducir Clase B

Celular: +569 42926827

Perfil Profesional

Ingeniero Mecánico de la Universidad de Santiago, con 6 años de experiencia desempeñando funciones de elaboración de planes de mantenimiento, revisión de ingeniería, montaje y construcción de proyectos civiles y mineros. Con capacidad de dirigir subcontratas orientadas al montaje de activos fijos y redes mecánicas.

Conocimiento de Equipos, Plantas e Industrias

Años de Experiencia en la Industria

- 6 años de experiencia

- ✓ Planta Chancado
- ✓ Correas y Harneros
- ✓ Instalaciones Mecánicas Hospitalarias
- ✓ Planta Concentradoras
- ✓ Molinos de Bolas, Barras y SAG
- ✓ Puerto y Espesamiento
- ✓ Plantas de alimentos

Calificaciones:

- RCM-FMECA-FMEA-RCA
- Gestión en Mantenimiento
- Procesos de Mantenimiento
- Coordinación especialidades
- Programas modelamiento 3D y 2D

Habilidades y Competencias:

- Planificación y Mejora de Procesos
- Gestión de Activos
- Liderazgo de Personas
- Software de modelamiento gráfico
- Microsoft Office (EXCEL avanzado)
- Supervisor de subcontratos
- Inspección técnica de obra

Proyectos (Resumen)

NUEVO HOSPITAL FELIX BULNES, revisión ingeniería, supervisión y coordinación de instalaciones mecánicas hospitalarias NBI ASTALDI

PLANTA COLOSO ANTOFAGASTA MSO optimización de estrategias de mantenimiento SMEC GMC Global.

MINERA COLLAHUASI CMEDIC Creación procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento Asemat consultoría.

SIERRA GORDA Minera Quadra Construcción y montaje área húmeda y seca según contrato CC-16A / CC-16B. PROYECTO SIERRA GORDA EPCM Salfa montajes.

CODELCO DIVISION ANDINA post servicio mantenimiento y lubricación E. mineros Bel Ray Ltda.

EMBOTELLADORA ANDINA planta Carlos Valdovinos Servicio mantenimiento líneas de producción y envasado I.E.F. Chile.

Formación Académica

Ingeniería Ejecución Mecánico Industrial. Universidad de Santiago de Chile **USACH**, 2005 - 2009. **Titulado el año 2012**

Licenciado en ciencias de la ingeniería, Universidad de Santiago de Chile **USACH**, 2005 - 2009. Egresado el año 2009 y **Titulado el año 2012**

Historia Profesional

Proyecto: Construcción Nuevo hospital Félix Bulnes. Febrero 2017 – Agosto 2018

Cliente: NBI Astaldi- Minsal

- Ingeniero mecánico encargado de la Supervisión mecánica de obra
- Revisión de proyecto y coordinación bim de las distintas especialidades
- Supervisión en terreno especialidades mecánicas: Ductos climatización, Cañerías Climatización, Gases Clínicos, Cañerías contra incendios, Correos neumáticos, Sanitario (alcantarillado, agua potable y aguas lluvia), Compartimentación, Gas novedad, Gas combustible.
- Supervisión en terreno de trabajos por subcontratista: Scrim (ductos y cañerías de clima), Ing. Hospitalaria (gases clínicos), Hego (suportación antisísmica, cañerías de clima), Safe Energy (compartimentación), Tyco (sanitario, cañerías extinción y gabinete), Aerocom (correo neumático)
- Control de protocolos para el aseguramiento de la calidad
- Entrega y cierre de protocolos para la asesoría de la inspección Fiscal (Zañartu) de las distintas especialidades ya mencionadas

EMANUEL ANTONIO SEPÚLVEDA RUZ

Ingeniero ejecución Mecánica

Licenciado en Ciencias de la ingeniería

Proyecto: Project 1642 MSO Maintenance Strategy Optimization Phase II Puerto Filtro y Concentra ducto.
Minera Escondida, Planta Coloso. Septiembre 2016 – Febrero 2017

Cliente: Smec GMC Global- Minera Escondida

- Consultor mecánico encargado, **realizar MSO**, procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento para los equipos mecánicos del Puerto Coloso
- Desarrollo de Planes Matrices de la especialidad para las áreas designadas.
- **Especialista Análisis de Modos, Efectos de Falla, tareas de optimización y Asset integrity.**
- **SAP**, creación y carga de planes de mantenimiento **MDR**.

Proyecto: CMEDIC Creación procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento.

Minera Collahuasi (Concentrador, Chancado y Correas, Patache, Lixiviación). Diciembre de 2014 – Septiembre 2016

Cliente: ASEMAT-MINERA COLLAHUASI

Principales Responsabilidades:

- **Ingeniero Especialista mecánico, realizar AMFE**, procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento para los equipos mecánicos de la Minera Collahuasi (Concentrador, Chancado y Correas, Patache, Lixiviación).
- Desarrollo de Planes Matrices de la especialidad para las áreas designadas.
- **Especialista Análisis de Modos y Efectos de Falla.**
- **Ellipse**, creación y carga de planes de mantenimiento.

Proyecto: Construcción y montaje área húmeda y seca según contrato CC-16A / CC-16B. PROYECTO SIERRA GORDA EPCM

Oct. 2013– hasta termino faena Agosto. 2014

Cliente: SALFA-SIERRA GORDA Minera Quadra

Principales Responsabilidades:

- Ingeniero mecánico encargado del apoyo en el control, la programación y coordinación de los equipos mecánicos general de la obra, con el objetivo de minimizar tiempos muertos en posicionar el equipo en el lugar de montaje
- Revisar el buen montaje y **avances en terreno** de la faena en sus distintas áreas, revisar **avances weekly y factibilidad de montajes de equipos mecánicos**.
- Establecer y **controlar calidad de trabajos y puntos punch** de planillas de entrega de faena.

Bel Ray Ltda. Oct. 2012– Oct. 2013

Post servicio mantenimiento Codelco división Andina

Ingeniero de servicio.

Principales Responsabilidades:

- Desempeñando como ingeniero de servicio trainee y supervisión realizando las siguientes labores:
Inspección y control de T° de los molinos harneros, chancadores, sistemas motrices, toma de muestras de aceite de lubricación y aceites hidráulicos.
- Seguimiento de T° (**gráficos, tendencias y análisis de falla**), Control y seguimientos de órdenes de trabajo (respaldar OT con trabajos realizados).
- **Supervisar trabajos de plan de lubricación** de plantas: Chancado Primario, Molienda Convencional, Molino SAG, Chancado Pebbles (chancadores Symons), Chancado Fino (HP 800), Prechancado, Chancado Primario, Secundario y Terciario (MP 1000), Flotación Colectiva, Harneros tipo Ludowici y Grizzly, Planta de Cal, Planta de Filtro.

I.E.F. Chile S.A. Sep. 2011 – Sep. 2012

Servicio mantenimiento líneas de producción y envasado Embotelladora Andina planta Carlos Valdovinos

Ingeniero de Repuestos

Principales Responsabilidades:

- Encargado de repuestos y materiales utilizados en las mantenciones preventivas como correctivas.
- Establecer un **stock mínimo y máximo por líneas** de producción en Embotelladora Andina S.A.
- Realizar **control de calidad y establecer y registrar piezas** nuevas según corresponda el caso.
- Manejar **índice de materiales y repuestos utilizados en mantenciones** de las líneas de producción
- Trabajador **como ingeniero egresado con proyecto de tesis**.