

MATIAS I. MUÑOZ REYES

San Felipe – Región Valparaíso

(56 9) 75527549

matthias_18@hotmail.es

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniería e. Mecánica de procesos y mantenimiento industrial, Experiencia en empresas de los rubros **mineros, plantas de tratamientos de riles, Inspección y certificación de equipos de izaje, manufactura de cigarrillos y líneas de producción industrial**. Me he desempeñado principalmente en las áreas de Mantenimiento industrial, planificación, desarrollo y control de planes de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, gestión de repuestos, desarrollo y control de presupuestos. Cuento con conocimientos en **Equipos industriales rotativos (Bombas hidráulicas y neumáticas, compresores, sopladores, etc.), Procesos de tratamiento de aguas y riles y Supervisión y liderazgo de equipos de trabajo focalizado en dar prioridad a la calidad y seguridad**.

EXPERIENCIA LABORAL

ERRES ENAP TMQ – Quintero, Región Valparaíso

Abril 2025 - Actualidad

Ingeniero de Operaciones / Jefe de Terreno

Liderazgo, control y gestión de equipo de mantenimiento de obras civil mecánicas dentro de terminal marítimo Quintero ENAP

- Gestión de recursos humanos, materiales y financieros, compras insumos, materiales y repuestos
- Supervisión y monitoreo de actividades de obras civiles y mecánicas solicitadas por el mandante
- Gestión de personal a cargo, coordinación y planificación de actividades.
- Control y supervisión de cumplimiento de normativas y exigencias del mandante, en aspectos de calidad y seguridad en las actividades.
- Optimización y mejora de actividades de mantenimiento, asegurando la eficiencia, efectividad y seguridad.

CERTEQ – Santiago, Región Metropolitana

Inspector y certificador de equipos de izaje y maquinaria

Jul. 2024 – Marzo 2025

Inspección y certificación de equipos para izaje y maquinaria rubro minero e industrial.

- Verificar cumplimiento de normativas en equipos de izaje según norma ASME.
- Realizar ensayos no destructivos de tintas penetrantes y partículas magnéticas en componentes mecánicos y de alto desgaste.
- Dirigir maniobras de izaje en terreno para equipos de izaje móviles y estáticos.
- Dirigir y supervisar pruebas de cargas dinámicas y estáticas para equipos de izaje.
- Desarrollar informes de inspección y certificación de equipos móviles y/o estáticos.

A cargo de supervisar y controlar el correcto funcionamiento y operación de la planta de tratamiento de Lixiviados. Liderar Equipos de Mantenimiento, Operaciones y Laboratorio.

- Apoyo y asesoramiento a personal de mantenimiento en inspección y reparación de sopladores de aire, compresores, equipos electromecánicos, bombas hidráulicas y neumáticas, de tipo centrifugas, pistones, tornillo, sumergibles, entre otras.
- Asegurar el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento de lixiviados, enfocado en los parámetros de proceso y disponibilidad operativa de los equipos y requerimientos operaciones del relleno sanitario.
- Planificación y supervisión de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo con personal propio y colaboradores a cargo de los equipos industriales y proyectos de la planta.
- Gestión y supervisión de personal de mantenimiento mecánico, eléctrico e instrumental, laboratorio químico/biológico, operaciones, transitorio y colaboradores.
- Capacitación, integración, formación y desarrollo del staff de mantenimiento, operaciones y laboratorio.
- Determinar parámetros de funcionamiento y operación de planta de tratamiento. (Caudales de alimentación y tratamiento, oxígeno disuelto, presiones operacionales, etc.)

Logros

- Desarrollo de presupuestos operacionales y mantenimiento del área, permitiendo identificar con claridad, focos de inversión y costos por parte del equipo directivo.
- Creación de plan general de mantenimiento del área, concediendo la coordinación efectiva con otras áreas de la empresa.

Encargado de desarrollar, planificar y supervisar el cumplimiento de los planes de mantenimiento de la planta. Gestionar y controlar repuestos e insumos del área.

- Creación, implementación y control de planes de mantenimiento de equipos críticos y no críticos.
- Desarrollo y propuestas de mejoramientos continuo en prácticas de mantenimiento de equipos.
- Análisis y diagnósticos de fallas en máquinas, evaluación de eficiencia de equipos rotativos.
- Planificación y programación de actividades relevantes.
- Gestión y control de repuestos e insumos de la planta de tratamiento.
- Creación y control de indicadores asociados a eficiencia laboral y confiabilidad de mantenimiento.

Logros

- Participación en la creación del departamento de mantenimiento para planta de tratamiento de riles.
- Creación de planificación para actividades de mantenimiento en equipos operativos de la planta.
- Desarrollo de presupuesto de mantenimiento para equipos industriales de planta de tratamiento.

BRITISH AMERICAN TOBACCO
Analista de Mantenimiento

Ago. 2018 – Ago. 2020

Encargado de planificar y liberar planes de mantenimiento, analizar y gestionar consumos energéticos de equipos operacionales de la fábrica.

- Creador, Planificador y programador de planes de mantenimiento de equipos operacionales, a través de software SAP – PM
- Gestor en Master data de adquisición de repuestos.
- Analista de KPI's de mantenimiento y consumos energéticos.
- Capacitación de personal mantenimiento para el uso de software SAP.

Logros

- Liderar capacitación de personal interno del departamento de mantenimiento, en el entendimiento y uso de módulo PM de software SAP.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Ingeniería de Ejecución Mecánica de Procesos y Mantenimiento Industrial

Universidad Federico Santa María

Técnico Mecánica Industrial

Escuela Industrial “Guillermo Richard Cuevas”

FUNCIONES COMPLEMENTARIAS

- Desarrollo de bases técnicas para procesos de licitación en proyectos de mantenimiento y operacionales.
- Desarrollo y confección de procedimientos e instructivos para actividades de mantenimiento, planes preventivos, planificación y programación de actividades de mantención.
- Gestión en compra de insumos, reposición de repuestos y control de stock para insumos/repuestos críticos y no críticos.
- Desarrollo de presupuestos de áreas de mantenimiento y operaciones.
- Experiencia en mantención de equipos rotativos. (Bombas, turbinas, compresores, entre otros).

PRACTICAS PROFESIONALES

CODELCO – DIVISION ANDINA

2017

- Desarrollo de planilla de mantenimiento.
- Elaboración de pautas de mantenimiento SAP – PM.
- Inspección de equipos rotativos en terreno.
- Apoyo en planificación de mantenimientos preventivos y correctivos

ANGLO AMERICAN CHILE – DIVISION CHAGRES (Programa Aprendices)

2010 – 2011

- Aprendiz mecánico en Planta de Ácido y Suministros.
- Mantención integral de equipos industriales y equipos críticos de proceso. (Bombas, compresores, sistemas de transporte de carga).
- Reparación, montaje y alineamiento de bombas centrífugas de agua industrial y ácido sulfúrico.
- Apoyos en paro de planta, detenciones planificadas y no planificadas, trabajos en emergencias operativas y puesta en servicio de plantas de procesos.

CONOCIMIENTOS RELEVANTES

- Certificación en Ensayos no destructivos tintas penetrantes nivel 1 y 2
- Certificación en Ensayos no destructivos partículas magnéticas nivel 1 y 2
- Curso certificación Norma ASME B30 Grúas móviles y Puentes Grúas.
- Curso certificación Auditor interno norma ISO 9001
- Curso certificación Norma ISO 17020
- SAP nivel Intermedio Módulo PM y MM
- AutoCAD
- SolidWorks 2D y 3D
- Microsoft 365 (Excel, Word, Power Point, etc.)

INFORMACION ADICIONAL

- Distinción en ANGLO AMERICAN CHILE por “Desempeño y compromiso excepcional”
- Músico de orquesta sinfónica y banda de jazz
- Manejo de idioma Inglés Básico/Intermedio
- Licencia de conducir clase B