

# Marcelo Sebastián León Vargas

Ingeniero Civil Mecánico

+56 9 9378 9751 | marce.leonv11@gmail.com

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Mecánico con experiencia en análisis de fallas, mantenimiento industrial y optimización de procesos. Durante mi formación, he adquirido habilidades en la identificación y resolución de problemas técnicos, análisis de datos para mejorar la fiabilidad de equipos, y la implementación de metodologías de mejora continua como TPM y SMED. Poseo competencias avanzadas en herramientas CAD como AutoCAD, Autodesk Inventor y SolidWorks, y en análisis de datos con Power BI. Mi enfoque está en mejorar la eficiencia operativa y la durabilidad de los equipos, trabajando de manera colaborativa y orientada a resultados.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### PRACTICANTE DE INGENIERÍA MECÁNICA, Grunenthal Chile Ltda. | julio 2022 - octubre 2022

Lideré la implementación de la metodología TPM en equipos piloto, logrando una optimización significativa de los procesos de mantenimiento y contribuyendo a un incremento notable en la eficiencia operativa. Además, apoyé la implementación de la técnica SMED en equipos de packing, lo que permitió reducir tiempos de cambio y maximizar la productividad en la planta. Mi capacidad para aplicar metodologías de mejora continua fue clave en la optimización de procesos y en la mejora general del rendimiento operativo de la planta.

#### Evaluación de Desempeño:

- Mi evaluación destacó mi compromiso, responsabilidad y habilidad para aplicar mejoras prácticas que optimizaron los procesos en planta. Fui reconocido por mi capacidad para trabajar eficazmente en equipo y generar resultados positivos a través de metodologías de mejora continua.

### PRACTICANTE DE INGENIERÍA MECÁNICA, ENAP Refinería Aconcagua | enero 2022 - marzo 2022

Desempeñé un papel clave en la mejora del rendimiento de los equipos, realizando análisis profundos de datos de fallas de compresores recíprocos y calculando el tiempo medio entre fallas (MTBF) de componentes críticos. Estos análisis permitieron identificar oportunidades de optimización y mejorar la fiabilidad operativa de los equipos. También fui responsable del apoyo técnico en la reparación de sistemas complejos, como cajas multiplicadoras y compresores recíprocos, contribuyendo significativamente a la reducción de tiempos de inactividad y al aumento de la eficiencia operativa.

#### Evaluación de Desempeño:

- Fui reconocido por mi capacidad para enfrentar y resolver desafíos técnicos complejos, mi capacidad de adaptación y mi disposición para trabajar en equipo, lo que resultó en mejoras tangibles en los procesos operativos y la fiabilidad de los equipos.

## OTRAS EXPERIENCIAS LABORALES

### SEGURIDAD, Supermercado Agustina Market Olmué | GG.SS | mayo 2024 - presente

Encargado de la seguridad del supermercado, supervisando instalaciones y controlando accesos, garantizando un entorno seguro para clientes y empleados.

### BOTONES, Hotel Ankara Viña del Mar | Recepción | enero 2017 - julio 2018

Atención al cliente en recepción, gestionando reservas, proporcionando información y coordinando servicios para los huéspedes.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Civil Mecánica, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, titulado 2023.

## HABILIDADES PROFESIONALES

- Microsoft Office y Autodesk AutoCAD (Avanzado)
- Autodesk Inventor (Intermedio)
- SolidWorks (Intermedio)
- Power BI (Básico)
- Análisis de datos y cálculos de MTBF
- Mantenimiento preventivo y predictivo
- Implementación de TPM y SMED
- Resolución de problemas técnicos
- Seguridad industrial y gestión de protocolos