



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

BRYAM LIRA MACHUCA

Ingeniero Industrial

Dirección: Victoria, Villa Alemana – Valparaíso

Celular +569 93214854

e-mail bryam.lira.machuca@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional de 28 años con experiencia en maestranza metalmecánica. Especializado en **ingeniería de costos y control de gestión**, con más de dos años en análisis financiero, presupuestos y presentación de informes a gerencia. Posee un alto dominio en **software de ofimática** y herramientas de gestión de datos. Cuenta con un año de experiencia en **ingeniería de diseño mecánico**, desarrollando planos y modelado 3D. Enfocado en la mejora continua, eficiencia operativa y soluciones tecnológicas para la industria.

ANTECEDENTES LABORAL

ING. CONTROL Y GESTIÓN DE COSTOS – MAESTRANZA AUEL

12/2022 - 07/2024

1 año 7 meses

Principales funciones:

- Entrega de resultados a Gerencia con respecto a Costos, utilidad, rentabilidad y plazos de entrega de proyectos que se realizan clasificando entre Clientes, Centros de costos y órdenes de trabajos.
- Llevar a cabo el levantamiento de KPI's para la elaboración de informes y planillas de costos, con el propósito de analizar y reportar la rentabilidad de los proyectos ejecutados en la empresa.
- Dirección de reuniones con supervisores de cada área para la evaluación y gestión de los plazos establecidos en los distintos proyectos de la empresa, asegurando el cumplimiento de los compromisos y la optimización de los procesos.
- Elaboración de planilla de costos directos e indirectos de un proyecto a realizar, a través de levantamiento de información de rendimientos competentes a procesos y subprocesos que corresponden a la etapa de ejecución de los proyectos.
- Control, manipulación y análisis de las bases de datos de la empresa, en donde cada operario registra las actividades realizadas en cada jornada de trabajo.
- Elaboración de planillas de proyección de carga de trabajo en kilogramos mensuales, permitiendo anticipar la demanda operativa y optimizar la planificación de recursos humanos mediante la evaluación de la necesidad de ajuste en la dotación de personal.

INGENIERO DISEÑADOR MECÁNICO – MAESTRANZA MIES

11/2021 - 11/2022

1 año

Principales funciones:

- Solución a proyectos de mediana complejidad, a través de investigaciones y cálculos en base a levantamientos para una buena aplicación y desarrollo del proyecto.
- Cumplimiento en promedio de 11 planos mensual, aportando con el desarrollo de 11 proyectos distintos, en un periodo de 10 meses.
- Visitas a terreno a Codelco división Andina para realizar levantamiento con scanner 3D.
- Visitas a la división para reuniones con el cliente con el fin de definir detalles de los proyectos.
- Solución a problemáticas de suportación a esfuerzos puntuales de distintos proyectos, realizando análisis de esfuerzos a estructuras y plataformas con carga estática.

EDUCACIÓN

May. a Oct. 2022 **UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**
Diplomado en Ingeniería Industrial – Rendimiento sobresaliente nota 94/100

2015 - 2020 **UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**
Ingeniería en Fabricación y Diseño Industrial – Gestión de materias primas, diseño, prototipo y fabricación de productos y estructuras.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- Conocimiento en el diseño de equipos y estructuras para la industria minera, considerando criterios de resistencia, seguridad y eficiencia operativa.
- Conocimiento en gestión de proyectos en análisis de tiempo, alcance y costo a través de herramientas como Project, y dominio en realización de flujos de cajas.
- Habilidad para cálculos de costos, utilidad y rentabilidad dentro de una empresa.
- Conocimiento en programación de tareas para empresas Make to order, Make to Stock y/o para Procesos Continuos.
- Manejo de herramientas como Excel avanzado, ERP, y plataformas de control de costos.
- Analizar, supervisar e interpretar información de KPI'S para oportunidades de mejoras para un proceso productivo.
- Dirección de reuniones y supervisión de plazos y tareas.
- Desarrollo de proyectos mecánicos en modelados 3D y con sus respectivas planimetrías.

HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

■ MS Excel	Nivel Avanzado
■ MS Project	Nivel Intermedio
■ MS Word	Nivel Intermedio
■ MS PowerPoint	Nivel Intermedio-Avanzado
■ Inventor Profesional	Nivel Avanzado
■ AutoCAD	Nivel Intermedio-Avanzado
■ Fusion 360	Nivel Avanzado
■ Geomagic Design x	Nivel Avanzado
■ Softland	Nivel Intermedio

IDIOMAS

Inglés Nivel: Intermedio

INFORMACION ADICIONAL

Nacionalidad: Chilena

Edad: 28 años

Rut/Pasaporte: 19.268.082-4