



+56957505503

machucaj98@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/jorge-m-0b35a223>

Acerca de mi

Ingeniero Mecánico, con Maestría en Gerencia de Mantenimiento y Proyectos, con 20 años de experiencia en Mantenimiento, Planificación de mantenimiento e Implantación de Proyectos, Control de KPI, Estimación y control de costos, Gestión de Recursos, Asistencia Técnica, en la Industria Petroquímica, Petróleo, Alimenticia, Minería. Dentro de mis principales funciones: planificación, ejecución y control de proyectos, formación y supervisión de equipos de trabajo, elaboración y control de presupuestos, planificación y supervisión de ejecución de actividades.

📍 Los Alerces 2700 Dpto. 52-a, Santiago
Metropolitana de Santiago Chile

👤 Chileno, Hombre
RUN 8777104-0
54 años

Jorge Luis Machuca Farfán

Ingeniero Civil Mecánico

24 años de experiencia

Experiencia Laboral

Líder senior project planner

Albemarle, Minería

jun. 2022 - abr. 2024

Algunas de mis responsabilidades eran: Revisar o desarrollar estrategia de ejecución, alcance y cronograma proyectos asignados. Revisar el plan de procura o compras y plan del cronograma. Controlar el cronograma de contratistas, Liderar las reuniones con los contratistas. Revisión de Estados de Pago. Asistir en la planificación de proyectos a los gerentes de proyectos. Preparar informe semanal y mensual de avance de los proyectos. Implementar los procedimientos de Albemarle para el control de proyectos. Liderar y organizar el equipo de planificación Planta El Salar. Instruir y facilitar sobre el uso de las metodologías de proyectos basado en el PMI® implementados dentro de Albemarle. Principales proyectos asignados: • Instalación de nueva Bascula de pesaje en Planta Salar. • Sistema de almacenamiento de agua y Red Contra Incendios Campamento Chépica. • Nuevas oficinas de Planta El Salar y Ampliación del Barrio Cívico • Sistema de Bombeo de pozas Planta Salar e Instalación de sistema automatizado de control de pozas. • Nuevo sistema de almacenamiento y distribución de agua potable en Planta Salar.

Site planner senior

Enel Green Power, Energía / Combustibles

jun. 2020 - may. 2022

Funciones: Elaboración y revisión de planes de ejecución para el proyecto de construcción de Plantas. Elaboración de Planes de Mantenimiento de Parque Eólico; Geotérmica en Cerro Pabellón, Parque Eólico Renaico II, Parque Fotovoltaico Sierra Gorda Solar. Revisión de cronograma para el montaje de la línea de transmisión desde S/E Sierra Gorda hasta S/E Centinela. Montaje de las estructuras de la planta Binaria en Cerro Pabellón. Montaje de Piping y Fitting en planta Binaria Cerro Pabellón Definición y control de Hitos Contractuales. Elaboración de reportes semanales y mensuales. LOGROS: - Reducción de los plazos de ejecución de actividades en un 30% del plazo original, con un impacto de 250.000 USD sobre el Budget del proyecto. - Implementación de planes de aceleración de actividades, con una reducción de 15 días en la plazo de ejecución, dando una ganancia anticipada de producción (300.000.Usd por día). - Recuperación del retraso en la construcción de Parque Eólico.

Supervisor mecánico

SIGDO KOPPERS, Construcción

oct. 2018 - abr. 2020

- Responsable del Montaje de los 3.500 metros de la estructura de la Cinta transportadora desde el Chancador Primario hasta los chancadores secundarios del Proyecto de ampliación de la mina de cobre, División Andina de CODELCO. - Montaje y alineación de banco de Bombas del sistema contra incendio (bombas jockey, bombas diesel, bombas eléctricas, bombas de sumergibles) - Responsable de la alineación, elevación y kilometraje de las estaciones de polines de la estructura de la cinta transportadora. - Reporte de avance de obra e implementación de actividades para recuperación de avance.

Jefe de proyectos y planificación

Planlink- Corteva, Industria

ago. 2018 - oct. 2019

Funciones: Revisar planos de construcción y especificaciones técnicas. Validar la correcta ejecución de los planos y especificaciones técnicas. Elaboración de planes de Mantenimiento. Supervisar equipos de tres (3) Ingenieros colaboradores, para la correcta implementación de los proyectos. Reportar estatus de la obra a la gerencia general de proyectos. logros: Reducción del plazo de ejecución de actividades de construcción en un 20% (2 semanas). Inicio temprano de ejecución de actividades, logrando la disminución de H-H directas (500 H-H). Recuperación de retraso del proyecto por medio de implementación de actividades (retraso de 21 días).

Jefe planificador de mantenimiento

Cemin explodesa, Minería

abr. 2018 - ago. 2018

- Elaborar y controlar el cronograma de actividades , de mantenimiento a las plantas de Chancado, Lixiviación y electro winning, para la obtención de cátodos de cobre. - Coordinar las actividades para la implementación de SAP, modulo PM, - Control presupuestario, y elaboración de órdenes de compra. logros: - Migración de los planes de mantenimiento a SAP. planta de lixiviación. - Ordenar la estructura de trabajo de los equipos instalados en planta de molienda, disminuyendo el tiempo de elaboración de órdenes de trabajo en un 20%.

Coordinador de instalaciones

Constructora APROMAD, Construcción

nov. 2017 - abr. 2018

- Planificar, coordinar, presupuestar y supervisar la ejecución de proyecto para que se ejecuten en tiempo, costo y calidad de los trabajos.
- Asegurarse que cada uno de los proyectos den cumplimiento al programa de obra.
- Montajes de infraestructuras para equipos de elevación y transporte.
- Coordinar y supervisar el avance de obra conforme al programa de ejecución.
- Velar por la aplicación de Normas y especificaciones de construcción y especificaciones del proyecto.

logros: Instalación anticipada del sistema de aire acondicionado. Proyecto Casino - WAYS, Quilicura. (2 semanas) Coordinación de los trabajos en simultáneo de las especialidades de Electricidad y HVAC

Jefe de proyectos

Helados Madel, Alimentos

jun. 2017 - ago. 2017

Coordinar las actividades de construcción de la nueva planta de producción, montaje mecánico, y finalización de acabados en obra civil. Logros; Coordinación de las diferentes especialidades involucradas, Unificación de criterios de construcción, Instalación de las Tuberías de aguas de Refrigeración y Enfriamiento, Inicio de los trabajos de demarcación de área de planta.

Jefe de planificación y proyectos

Petroquímica de Venezuela., Energía / Combustibles

oct. 2002 - ene. 2017

Principales Responsabilidades: -Coordinar, realizar y revisar el programa de ejecución desde el movimiento de tierra, obras civiles, mecánicas, hasta la aceptación mecánica, Comisionamiento y puesta en marcha de los proyectos, -Desarrollar el programa de actividades utilizando Primavera P6 y Microsoft Project, -Revisión y control de la ruta crítica. -Elaboración de los informes de trabajo, informes de gestión. -Actualización, avance de Obra en SAP. Logros: - Utilicé la gestión de reuniones y el liderazgo de equipo altamente eficaz para lograr sinergia y empatía en los equipos de trabajo, obteniendo resultados inmediatos y satisfactorios en las ejecuciones de los proyectos. -Inclusión de requisitos de compensación de carga presupuestaria y otros requerimientos en SAP. -Calculé y establecí las nuevas fechas para: Principales Hitos, Aceptación Mecánica, Comisionamiento y Puesta en Marcha. -Revisé y coordiné la entrega de los equipos de críticos. -Participo en la elaboración y administración del presupuesto de los proyectos, -Planes de negocios,

Supervisor de control costos

Petroquímica de Venezuela, Energía / Combustibles

ago. 2015 - ene. 2017

Principales Responsabilidades: -Coordinación de solicitudes de elaboración de Niveles de Clasificación Financiera (NCF) y Presupuesto Base (PB), para la contratación de obras y servicios. -Revisión de las solicitudes de compensación por cambios en: Convenio Colectivo de Trabajo, Decretos Presidenciales, Petición de Licitantes entre otros; -Elaboración de presupuesto anuales. -Carga en SAP. -Desarrollo del programa de actividades usando Primavera P6 y Microsoft Project. -Utilizar programas para calcular y analizar los precios unitarios; -Desarrollo y actualización de bases de datos de materiales, mano de obra y equipo, rendimiento de trabajo, entre otros. Logros: -Aumento en el nivel de asertividad del 30% , en las bases presupuestarias para la contratación de obras y servicios registrados en materiales, obras y servicios. -Reducción del 50% en el tiempo de entrega de productos.

Lider de proyecto

Petroquímica de Venezuela., Energía / Combustibles

ene. 2009 - ene. 2015

Principales Responsabilidades: -Revisar y procesar todos los requisitos de compensación de costos asociados a demoras. -Determinación de las responsabilidades por los costos y el impacto temporal asociados a los retrasos en la ejecución de obra. -Desarrollo e implementación de los criterios de revisión de reclamaciones. -Determinación del tiempo de impacto en el cronograma de construcción asociado a demoras. Logros: -Logré una reducción del 50% en el monto de la comensación solicitada. -Establecí el procedimiento para la revisión de futuros reclamos por incumplimiento de contrato. -Utilicé el método de Harvard para resolución de disputas. optimizando la gestión de reuniones. -Calculé y establecí la nueva fecha para: Hitos principales, Aceptación Mecánica, Comisionamiento y Puesta en Marcha.

Supervisor de mantenimiento

Petroquímica de Venezuela, Energía / Combustibles

oct. 2004 - jun. 2008

Principales responsabilidades: -Realizar, revisar y coordinar el programa de ejecución, trabajos mecánicos, trabajos de reparación, prueba y reemplazo, comisionamiento y puesta en marcha de planta, en las Plantas de Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Amoniaco y Planta de Urea. -Desarrollo del programa de actividades utilizando Primavera P6 y Microsoft Project, - Revisión de la ruta crítica, -Elaboración de los informes de trabajo, informes de gestión. -Actualización y avance de carga y requisitos en SAP. -Elaboración de contratos, control presupuestario Logros: -Establecer una estrategia que reduce en un 30% el tiempo de entrega de los materiales y equipos a ser utilizados en los trabajos de mantenimiento. -Reducciones considerables en los costos de mantenimiento.

Formación Académica

Magister, Mención Project Manager

Universidad Adolfo Ibañez

Semi-presencial

Estudiando

2024 - A la fecha

Magister, Mención Gerencia de Mantenimiento

Universidad Experimental de las Fuerzas Armadas UNEFA

Presencial

Incompleto

2008 - 2010

Ingeniería Mecánica, Mención Ingeniería Civil Mecánica

Universidad de Carabobo

Presencial

Titulado

1995 - 2000

Habilidades

Lotus Note - Nivel bajo

SAP - Nivel alto

Lulowin / RCA & RCM. - Nivel medio

Microsoft Project - Nivel medio

AutoCad - Nivel alto

Microsoft Office - Nivel alto

Primavera P6 - Nivel alto

Humilde

Resolutivo/a

Dinámico/a

Analítico/a

Actitud Proactiva

Alta Capacidad De Trabajo Bajo Presión

Alta Capacidad De Trabajo en Equipo

Idiomas

Inglés - Nivel alto

Español - Nivel alto

Licencia de conducir y movilización

Poseo movilización propia

Expectativa de renta

\$2.650.000 pesos líquido mensual