

Ernesto Felipe Hernández Sanhueza

INGENIERO CIVIL EN MINAS

+569 32981942 ☎
erhernande@fen.uchile.cl ✉
eef.hernandez@gmail.com ✉
Santiago, Región Metropolitana ♀

Profesional especializado en planificación y control de gestión, con tres años de experiencia en el diseño e implementación de estrategias y planes de acción, así como en la elaboración de indicadores y métricas clave para medir el desempeño y el cumplimiento de objetivos. Además, he liderado la administración de contratos y la supervisión de proyectos, asegurando el cumplimiento de plazos y presupuestos establecidos. Mi enfoque se centra en la toma de decisiones informadas a través del análisis y la interpretación de datos, para lograr la mejora continua y la optimización de recursos en la organización.

EXPERIENCIA LABORAL

THECNE

Ingeniero de Planificación de Proyectos / MARZO 2021 - ACTUALIDAD

Responsable de la adecuada implementación de los proyectos de minería 4.0 referentes a la automatización de procesos en empresas como Codelco, BHP, AMSA y Enaex. Coordinando la correcta ejecución de los servicios al elaborar la planificación y manejar el contenido de los contratos y avances de los mismos. Además de establecer líneas de acción alternativas en los equipos que lideró, buscando siempre alcanzar los objetivos propuestos dentro de los plazos, evaluando ventajas, costos y recursos ante los diversos y posibles resultados en el cumplimiento de los servicios.

Principales logros:

- Dirigir el cumplimiento de la estrategia, mediante la coordinación con los departamentos de mantenimiento, electrónica, electricidad y redes, logrando una disminución del 30% en pérdidas operacionales.
- Establecer protocolos de mejora continua, medición y seguimiento en el desarrollo del proyecto asignado, impulsando una cultura de mejora continua en el equipo de trabajo.
- Realizar proyecciones económicas y financieras de alto nivel (Forecast, Capex, Opex) de manera rápida y eficiente bajo presión, utilizando software especializado en el manejo del control documental para optimizar el proceso.

SGS MINERALS

Ingeniero de Servicios - Reemplazo / OCTUBRE 2019 – AGOSTO 2020

Encargado de la planificación Minero-Metalúrgica, liderando la elaboración de estudios de perfil y planes de negocio para complejos mina-planta en proyectos asignados por la empresa en etapas de prefactibilidad, factibilidad y puesta en marcha. Mi objetivo fue aumentar el valor del proyecto de acuerdo con los objetivos definidos por la empresa mandante del estudio.

Principales logros:

- Implementación efectiva de metodologías ágiles (Six Sigma – Lean Management), logrando una disminución del 35% en los retrasos.
- Desarrollo eficiente de planes mineros de corto plazo con enfoque en la agilidad.
- Reducción del tiempo de acreditación por parte del cliente mandante en un 10% gracias a la implementación de mejoras en los procesos.

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Práctica Profesional / JULIO 2018 – AGOSTO 2018

Participación en la ejecución de foros relacionados a la economía circular y en el uso de la plataforma de evaluación ambiental estratégica (EAE) enfocada en el desarrollo sustentable, sumado a apoyar en la difusión de información en temas relevantes, como la emisión de contaminantes, desechos mineros y en el uso de reservas hídricas. Finalmente se recibió formación en la ISO 14001, 9001, OHSAS 18001, plataforma RETC y en la correcta elaboración y fiscalización de estudios de impacto ambiental (EIA), declaración de impacto ambiental (DIA) y en los permisos ambientales sectoriales (PAS).

FORMACIÓN ACADÉMICA

| | | |
|---|-------------|--|
| MAGÍSTER EN CONTROL DE GESTIÓN | 2023 – 2024 | En Curso Universidad de Chile |
| DIPLOMADO EN EXTENSIÓN FUNDAMENTALS IN DATA SCIENCE | 2023 | En Curso Universidad de Chile |
| DIPLOMADO EN CONTROL Y GESTIÓN DE PROCESOS | 2021 | Aprobado con Distinción Universidad Católica de Chile |
| INGENIERÍA CIVIL EN MINAS | 2015 – 2020 | Aprobado con Distinción Universidad San Sebastián |

CURSOS Y CAPACITACIONES

| | |
|---------------------|--|
| ENERO 2021 | Metodologías Ágiles y Design Thinking/ LINKEDIN LEARNING |
| ENERO 2021 | Gestión del Cambio y Liderazgo / LINKEDIN LEARNING |
| ENERO 2021 | Metodología Lean Six Sigma / LINKEDIN LEARNING |
| ENERO 2021 | Gestión de Cadena y Logística / LINKEDIN LEARNING |
| OCT 2020 – DIC 2020 | Inglés Medio Avanzado / SENCE |
| AGOSTO 2020 | Fundamentos y Análisis de Big Data / LINKEDIN LEARNING |
| AGOSTO 2020 | Analista de Base de Datos / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |
| AGOSTO 2020 | Automatización de Procesos/ PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |
| JUNIO 2020 | Gestión de Contratos / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |
| MARZO 2020 | Minería de Datos / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |
| MARZO 2020 | Lean Management / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE |

IDIOMAS

| | |
|----------------|------------------|
| Ingles Escrito | Nivel Intermedio |
| Ingles Hablado | Nivel Intermedio |

SOFTWARE

| | |
|----------------------|------------------|
| Microsoft Office 365 | Nivel Avanzado |
| Microsoft Project | Nivel Avanzado |
| Microsoft Visio | Nivel Avanzado |
| Primavera P6 | Nivel Avanzado |
| Power BI | Nivel Avanzado |
| AutoCAD 2D-3D | Nivel Intermedio |
| Minitab | Nivel Intermedio |
| Minesight | Nivel Intermedio |
| SPSS | Nivel Intermedio |
| SAP B1 | Nivel Intermedio |
| SAP MM - PM | Nivel Intermedio |
| Aconex | Nivel Intermedio |
| Talpac | Nivel Usuario |
| Rocscience RS2 | Nivel Usuario |
| Vulcan | Nivel Usuario |

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

| | |
|--------|---------------|
| SQL | Nivel Usuario |
| Python | Nivel Usuario |