

Ingeniero Civil Químico – Procesos Productivos Minero Industrial

19 años de experiencia

Perfil Profesional

Ingeniero Civil Químico con 19 años de experiencia, se graduó de la Universidad de Chile. Profesional orientado a la ejecución, producción y optimización de los procesos productivos en empresas del sector químico y minero industrial.

Ha sido responsable de la acción ejecutiva, administrativa y creación de unidades de negocio en complejos productivos, a cargo de varios equipos técnicos y profesionales (más de 50 personas) con presupuestos anuales de USD 10M. Fortaleza en la creación y dirección de planes de acción con equipos heterogéneos. Se destacan los proyectos en los procesos de optimización, reducción de costos, aumento de la producción, el uso de bienes de capital y manejo medio ambiental.

Orientado en el logro de objetivos mediante el trabajo en equipo, la planificación y optimización de recursos. Interesado en la seguridad de las personas y su desarrollo, la seguridad del medio ambiente y relaciones comunitarias.

Ha participado en la puesta en marcha de nuevas plantas de producción, con tecnologías de punta, tomando el papel de liderazgo.

Habilidades

- Gestión Ambiental Sostenible (Proceso de Ecodiseño, Ciclo de Vida, Evaluación de Riesgos Ambientales, Huella de Carbono y Cambio Climático, Indicadores Ambientales).
- Evaluación de Impacto Ambiental (EIA, DIA, RCA).
- Evaluación de cumplimiento de Requisitos Legales Industriales.
- Gestión de residuos y suelos contaminados.
- Uso, fabricación y almacenamientos de productos químicos peligrosos.
- Auditor Interno en Gestión de Calidad ISO 9001:2015.
- Auditor Interno en Gestión de Medio Ambiente ISO 14001:2015.
- Auditor Interno de Sistemas de Gestión OHSAS 18001:2007.
- Auditor interno en Gestión del Riesgo Operacional ISO 31.000:2009.
- Gestión del conocimiento organizacional.
- Sistemas de fusión de sales para producción de fertilizantes de especialidad
- Sistema de suministro de aguas de proceso para la industria minera.
- Balances hídricos integrados, incluyendo el equilibrio iónico.
- Tratamiento Residuos líquidos con "Descarga Cero de Líquido (ZLD)".
- Separación por membranas (RO, MF, UF).

Experiencia profesional

2019-2020 Euclid Chemical Cave

Cargo: Jefe de Planta

Función: A cargo de operación y optimización de planta de productos para la construcción. Gestión y administración de la bodega de materias primas, de la producción y mantenibilidad de la unidad productiva.

2018-2019 AYMA Gestión Ambiental

Cargo: Consultor en procesos industriales y medioambientales

Función: Gestionar y apoyar las necesidades de las empresas en temas medioambientales, tales como: requisitos legales, auditorías ambientales y de diagnóstico, evaluación e impacto ambiental, permisos ambientales sectoriales (PAS), estudios, monitoreo y seguimiento ambiental, declaración de emisiones, permisos sanitarios, implementación de sistemas de gestión integrados, capacitación y entrenamiento.

2014-2018 Molibdenos y Metales

Cargo: Superintendente de Sustentabilidad y Riesgo Operacional

Función: Implementar sistemas de gestión de la sustentabilidad en la organización de forma transversal, integrando dentro del sistema de gestión corporativa la dimensión económica con la social y la medioambiental, que impulsen el desarrollo sostenible de la compañía y de sus negocios.

2008-2014 Molibdenos y Metales

Cargo: Superintendente de Tratamiento de RILES

Función: A cargo de la operación y optimización de planta de residuos líquidos (ZLD), minimizar el volumen de aguas residuales de proceso que requieran tratamiento de una manera sustentable, mientras que también producir una corriente limpia adecuada para su reutilización en los procesos del complejo industrial.

2006-2008 SQM – Nitratos

Cargo: Jefe de Planta Granuladora

Función: A cargo de operación y optimización de planta granuladora de nitrato de potasio y sodio. Gestión y administración de la producción y mantenibilidad de la unidad productiva.

2004-2006 SQM – Proyectos

Cargo: Ingeniero de Proyectos

Función: Participa de la ingeniería básica, ingeniería de detalles, construcción y puesta en marcha de proyecto nueva planta granuladora de nitrato de potasio y sodio. Diseño de proceso, delineamiento de programación automática, líder de puesta en marcha.

2002-2004 ECONAT

Cargo: Ingeniero de evaluación de Proyectos

Función: Realiza evaluación técnico económica de nuevas normas ambientales. Consultas a organismos competentes, tanto públicos como privados. Análisis de las observaciones formuladas por las partes interesadas.

2000-2002 CONAMA NACIONAL

Cargo: Ingeniero de evaluación de Proyectos

Función: Realiza evaluación técnico económica de nuevas normas ambientales. Consultas a organismos competentes, tanto públicos como privados. Análisis de las observaciones formuladas por las partes interesadas.

Formación académica

2016 – 2016 Diplomado en Gestión de la Sustentabilidad en Empresas y Organizaciones

Escuela de Ingeniería - Pontificia Universidad Católica de Chile

2014 – 2014 Diplomado en Dirección Estratégica de Operaciones y Logística

Facultad de Economía y Negocios – Universidad de Chile

1994 – 2000 Ingeniero Civil Químico

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Universidad de Chile

1988 – 1993 Enseñanza Media

Instituto Nacional General José Miguel Carrera

Otros datos

Idiomas Español: Nativo.

Inglés: Nivel Intermedio.