

SEBASTIÁN IGNACIO IRAGÜEN LAPORTA

INGENIERO CIVIL EN MINAS

 linkedin.com/in/sebastian-iraguen |  sebas.iraguen@gmail.com |  +56 9 58330372

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Minas, titulado por la Universidad de Talca con especialización en **Geomecánica Minera**, complementado con un Diplomado en **Big Data y Machine Learning** en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Me especializo en el **análisis y gestión de datos operacionales** aplicados a la minería, con foco en **diagnóstico, control y optimización de procesos productivos**.

Cuento con competencias en **evaluación de estabilidad y análisis estructural de macizos rocosos**, integrando **herramientas digitales** (Python, Power BI, SQL, software minero) para apoyar la toma de decisiones técnicas y estratégicas. Poseo conocimientos actualizados en **normativa ambiental y de seguridad minera** vigente en Chile (**Ley 19.300, DS 40, DS 248, DS 41, Ley 20.551**).

Me considero un profesional **metódico y adaptable**, con capacidad de **análisis, liderazgo y vocación** por el aprendizaje continuo, orientado a generar soluciones que aporten valor y seguridad en el sector minero.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Consultor *Vitromaule SPA*

Dic 2024 – Actualidad

- **Diseño e implementación de proyectos de mejora continua**, enfocados en la optimización de procesos productivos, reducción de costos y aumento de la eficiencia operacional.
- **Planificación y control técnico de la cadena logística industrial**, incorporando criterios de sustentabilidad y mejora en la trazabilidad de materiales.
- Actualmente **encargado de la gestión logística** de la empresa, con foco en la optimización de flujos de materiales, seguimiento de indicadores de desempeño (KPI) y apoyo en la toma de decisiones estratégicas.

Ingeniero en Práctica *SCM Paicaví S.A.*

Ene 2024 – Feb 2024

- **Recopilación y validación de datos de producción** provenientes de la planta de procesamiento de minerales, garantizando la consistencia de la información y la continuidad operacional entre turnos.
- **Estandarización de reportes técnicos e indicadores clave de desempeño (KPI)**, tales como leyes de alimentación, recuperaciones metalúrgicas y tonelajes procesados, para apoyar la gestión de la jefatura en el control y optimización de procesos.

EDUCACIÓN

Diplomado en Big Data y Machine Learning

Mar 2025 – En curso

Pontificia Universidad Católica de Chile

Formación en análisis de datos, aprendizaje automático y visualización aplicada para la toma de decisiones en contextos técnicos.

Ingeniería Civil en Minas

2018 – 2024

Universidad de Talca

Título de Ingeniero Civil en Minas.

APTITUDES

Software Minero	Vulcan, RocScience, Arena, AutoCAD, Ventsim, Matlab (Simulink), QGIS, SGeMS.
Analíticas	MS Office (avanzado), Power BI, Python, Spark, SQL, SAP.
Blandas	Liderazgo, gestión de proyectos, comunicación efectiva, resolución de problemas, trabajo en equipo, proactividad.
Idiomas	Inglés (avanzado); Español (nativo).

VOLUNTARIADO

Tutor Par	Jun 2023 - Dic 2023
<i>Unidad de Acompañamiento Estudiantil – CIMA</i>	
Lideré programas de apoyo académico para estudiantes de primer año, desarrollando material didáctico y sesiones grupales, fortaleciendo habilidades de comunicación técnica, liderazgo y planificación.	

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Curso de Python Aplicado a Minería	Jul 2025
<i>Ingeoexpert</i>	
Capacitación técnica en programación de 50 hrs, orientada al modelamiento y resolución de problemas en minería.	
Licencia de Conducir Clase B	Nov 2024
<i>Municipalidad de Curicó</i>	
Licencia Clase B otorgada por la Ilustre Municipalidad de Curico.	
Curso de Perforación y Voladura	Ago 2024
<i>MUKI-Incubadora Minera</i>	
Curso de 12 hrs especializado en perforacion y voladura.	
Monitor de Seguridad Minera	Oct 2023
<i>SERNAGEOMIN</i>	
Certificación oficial obtenida con distinción máxima.	

REFERENCIAS

Disponibles a solicitud.

CERTIFICADOS, TÍTULOS Y CURSOS



Certificado de Título



Minor en Geomecánica



Monitor de Seguridad Minera



Python Aplicado a Minería