

SEBASTIÁN IGNACIO IRAGÜEN LAPORTA

INGENIERO CIVIL EN MINAS

[in linkedin.com/in/sebastian-iraguen](#) | [✉ sebas.iraguen@gmail.com](mailto:sebas.iraguen@gmail.com) | [☎ +56 9 58330372](tel:+56958330372)

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
------------------	----------------------------

Unidad de Acompañamiento Estudiantil – CIMA

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
---	-----------------

Ingeoexpert

Capacitación técnica en programación de 50 hrs, orientada al modelamiento y resolución de problemas en minería.

Licencia de Conducir Clase B	Nov 2024
-------------------------------------	-----------------

Municipalidad de Curicó

Licencia Clase B otorgada por la Ilustre Municipalidad de Curico.

Curso de Perforación y Voladura	Ago 2024
--	-----------------

MUKI-Incubadora Minera

Curso de 12 hrs especializado en perforacion y voladura.

Monitor de Seguridad Minera	Oct 2023
------------------------------------	-----------------

SERNAGEOMIN

Certificación oficial obtenida con distinción máxima.

REFERENCIAS

Disponibles a solicitud.

CERTIFICADOS, TÍTULOS Y CURSOS



CERTIFICADO DE TÍTULO

LA SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA.
CERTIFICA QUE SE CONFIRIÓ EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL DE MINAS

A:
SEBASTIÁN IGNACIO IRAGUEN LAPORTA
CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD
20.681.526-4

DICHO TÍTULO FUE CONFERIDO POR ESTA CORPORACIÓN
SEGÚN ACTA DE FECHA:
14-03-2024
BAJO EL REGISTRO NRO. 35813
HABIENDO SIDO
APROBADO CON DISTINCIÓN MÁXIMA
NOTA 5.87
(NOTA MÁXIMA 7.0 - NOTA MÍNIMA 4.0)

TALCA, 10-04-2024


ISABEL HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
SECRETARÍA GENERAL

Impuesto Universitario Pagado | R.U. 1569 de 15/12/2023
Este certificado puede ser verificado en <http://certificados.uta.cl> con el Nro. de registro: 35813



Código documento: E46EB6E3-22BE-4113-A0ED-D470D3CC998B
Url de verificación: <https://firmaelectronica.uta.cl/verificacion.php?guid=E46EB6E3-22BE-4113-A0ED-D470D3CC998B>
Pin de verificación: 1746
Este documento implementa Firma Electrónica Avanzada

Certificado de Título



003/2024

CERTIFICADO

La Secretaría General de la Universidad de Talca, que suscribe, certifica que:

Don Sebastián Ignacio Iraguen Laporta

Cédula Nacional de Identidad N° 20.681.526-4, con fecha 14 de Marzo de 2024, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos para obtener el:

Minor “Geomecánica Minera”
con los siguientes módulos:

- Peligrosidad sísmica de proyectos mineros
- Obras mineras
- Geomecánica aplicada
- Modelamiento geotécnico

En el cual obtuvo nota 6.1 correspondiente al promedio ponderado de calificaciones de las asignaturas antes mencionadas.

Dicho Minor fue impartido por la Escuela de Ingeniería Civil de Minas, dependiente de la Facultad de Ingeniería de esta Universidad.

Talca, 04 de Abril de 2024.-


Isabel Hernández Fernández
Secretaría General

ASM/car
Impuesto Universitario pagado/R.U. N° 1569 del 15/12/2023

Minor en Geomecánica



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Centro de Capacitación Sernageomin, certifica que el alumno(a) individualizado(a) a continuación, ha participado en el “Curso de Monitor/a de Seguridad Minera para Escolares”, en modalidad online, dictado desde el 15 de mayo al 16 de junio de 2023, en la Región de Tarapacá.

Nombre: SEBASTIÁN IGNACIO IRAGUEN LAPORTA
RUT:
Calificación Obtenida: 6,6

Se extiende el presente documento al interesado, para certificar que completó y aprobó el curso: **Aprobado con Distinción Máxima**

Santiago, 2 de noviembre de 2023


Rodrigo Beas Bedmar
Jefe Centro de Capacitación de Minería y Geología
SERNAGEOMIN

Código de Verificación: IHrIS6DFei
Verifica el certificado en: <https://cursos.sernageomin.cl/>

Monitor de Seguridad Minera



Curso de Python aplicado a minería

INGEOEXPERT CERTIFICA QUE:

Sebastian Ignacio Iraguen Laporta

Ha completado satisfactoriamente el curso y el examen que lo certifica.
Duración del curso: 50 horas
Fecha de celebración: del 2/06/2025 al 14/07/2025


Director general
IngeOexpert

Python Aplicado a Minería