

Juan Carlos Aburto Inostroza

“Proactivo, Analítico, Íntegro”

✉ jcr.aburtoi@gmail.com

📍 Santiago, Chile

☎ +569 9938 6004

in <https://www.linkedin.com/in/jcaburtoingeniero/>



Ingeniero Civil de Minas de la Universidad Técnica Federico Santa María, he participado en diversas actividades extracurriculares, liderando, coordinando y apoyando equipos de trabajo. Busco desafíos que me permitan crecer y aprender como profesional. Soy resiliente, puntual y motivado, quiero participar en proyectos que me permitan tratar con clientes, así como gestionar activos y equipos de alto rendimiento. Mi meta es ser un ingeniero experto, reconocido por su capacidad de comunicación efectiva y gran trato con las personas.

COMPETENCIAS

- Adaptabilidad
- Trabajo en equipo
- Integración eficiente a equipos multidisciplinarios
- Aprendizaje continuo
- Gestión

Inglés



Español



Software: Excel, Word, PowerPoint, Python, Matlab.

EDUCACIÓN

2017 - 2023
Santiago, Chile.

Ingeniería Civil de Minas
Universidad Técnica Federico Santa María.

*Ramos electivos
Cursados:*

- ➔ *Investigación en Procesos Mineros (PhD. Jorge Ipinza A.)*
- ➔ *MATLAB para Ingenieros (PhD. Sergio Palma)*
- ➔ *Tópicos avanzados en Perforación y Tronadura (Ms. Patricio Olivero)*

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Nov. 2023 – Dic. 2023

Santiago, Chile

Ingeniero en entrenamiento ENAEX SERVICIOS.

- Ingeniero Entrenamiento para la operación de Voladura en Mina Lomas Bayas.

Ago. 2023 – Sep. 2023

Santiago, Chile

Ingeniero de Diseño INGEOL LIMITADA.

- Levantamiento 3D de construcciones civiles de concreto reforzado.
- Diseño de demolición en obras superficiales y modelado 3D.
- Diseño de demolición en obras subterráneas y modelado 3D.
- Investigación de compactación de suelos por explosivos.

Abril. 2022 – Abril. 2023

Santiago, Chile

Memorista ENAEX

- Título “MODELO PREDICTIVO DE VIBRACIONES INDUCIDAS POR VOLADURA EN CAMPO LEJANO MINA ZALDÍVAR UTILIZANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING”.
- Desarrollo de metodología matemática para seleccionar la mejor configuración de carga y modelo empírico para el caso particular de Mina Zaldívar en base a registros de campo lejano captado por geófonos automatizados.

Ene. 2022 – Mar. 2022

Antofagasta, Chile

Ingeniero EMTS ENAEX « Práctica Profesional »

- Entrenamiento en fundamentos del diseño de voladuras.
- Análisis de voladuras y sus efectos tanto en fragmentación como en vibraciones inducidas.
- Estudio marco legal de explosivos.
- Gestión base de datos de vibraciones inducidas en el campo lejano.

Ene. 2021 – Mar. 2021

Santiago, Chile

Ingeniero de Investigación para Consultora INGEOL LIMITADA.

- I+D área de diseño de tronaduras.
- Confección de informes técnicos.
- Conferencias y reuniones con ingenieros expertos.
- Gestión de proyectos.

Ayudante « Introducción a la Ingeniería de Minas »

Mar. 2020 – Ago. 2020

Santiago, Chile

- Clases teóricas procesamiento de minerales, hidro y piro metalurgia, generalidades de diseño de minas a rajo abierto.
- Confección de controles.
- Reuniones semanales para coordinar con el profesor.

Ayudante « Trabajo en Equipo »

Jul. 2018 – Nov. 2018

Santiago, Chile

- Reuniones semanales con los estudiantes.
- Coordinación de actividades.
- Registro de asistencia, participación, informes semanales al profesor.
- *Apoyo a la integración de equipos, reforzamiento del trabajo en equipo en actividades*
- *Estudio teórico del trabajo en equipo.*

LOGROS

- **Excelencia Académica 2018, ganador beca AEXA.**
- **Ganador 2021 Beca Jerry McDowell de la Sociedad Internacional de Ingenieros de explosivos.**
- **Desarrollo extensión de investigación en INGEOL.**

ACTIVIDADES EXTRA-CURRICULARRES

- ➔ **Taller práctico de innovación en procesos industriales USM « PROINN » (CORFO) 2018**
- ➔ **Delegado de Cultura en Centro de Estudiantes Ingeniería Civil de Minas « CEEMIN UTFSM » 2020-2021**
- ➔ **Vice-Presidente en « SME Student Chapter UTFSM » (Society for Mining, Metallurgy & Exploration) 2020-2021**
- ➔ **Miembro « ISEE » Sociedad Internacional de Ingenieros de Explosivos.**
- ➔ **Curso de capacitación Canadiense , Mining Your Inner Resources : Pensamiento Sistemático y Desarrollo Personal Para los ingenieros Mineros y Metalúrgicos en USM (7 sesiones).**

Datos personales:

Juan Aburto

- Dirección: El Gabino 13957, Lo Barnechea, Santiago.

20.117.782-0

- Fecha Nacimiento: 14/11/1998.

- Cuenta Bancaria: Banco de Chile

- Estado Civil: Soltero.

Cuenta Corriente

- Rut: 20.117.782-0

00-800-54139-01

jcr.aburtoi@gmail.com

INTERESES

- ✓ Viajar: Ampliar mi experiencia profesional a la mayor cantidad de países posibles.
- ✓ Deportes: Trekking, Artes marciales (cinturón verde en TKD WTF), Ciclismo.
- ✓ Matemáticas y Software: Aplicar modelos, realizar simulaciones y análisis, aprender nuevas habilidades relacionadas.
- ✓ Arte: Música (Estudios en Folclore con Juan Flores de Inti-illimani), Escritura (Pasantía de verano en la academia "Grupo literario Casa Azul", Valparaíso)
- ✓ Idiomas: Mejorar nivel de inglés, aprender alemán y mandarín.