

Javier Edgardo Aguirre Barahona

Ingeniero Civil Industrial en Minas
Postítulo en Geo-mecánica Aplicada
Celular: +569 81785433
Correo: Javier.Aguirre.Barahona@gmail.com

Ingeniero Civil Industrial en Minas, Postítulo en Geo-mecánica Aplicada, Diplomado en Gestión Integrada de Procesos y Diplomado en Gestión Ambiental de la Universidad de Chile y la Universidad de Antofagasta. Posee conocimientos en geo-mecánica aplicada en la optimización del negocio minero, considerando la seguridad y la sostenibilidad en el tiempo, además de las normativas legales que lo rigen. También, posee estudios de inglés en Chile y Reino Unido.

Se ha desempeñado como Ingeniero de Proyectos en el Servicio Nacional de Geología y Minería, en donde ha planificado, desarrollado e implementado proyectos ligados a la mejora continua de las fiscalizaciones en minería a cielo abierto y subterráneo (con énfasis en geo-mecánica), además de, la planificación y desarrollo de proyectos geo-mecánicos aplicados a la revisión de proyectos.

Antecedentes Académicos

2017 – 2016	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Postítulo de especialización en Geo-mecánica Aplicada al Diseño Minero.
2016	Universidad de Chile. Facultad de Economía y Negocios. Diplomado en Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.
2015	Universidad de Antofagasta. Facultad de Ingeniería. Ingeniero Civil Industrial en Minas.
2015	Universidad de Antofagasta. Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental. Diploma en Medio Ambiente con mención en Gestión Ambiental.
2014	Universidad de Antofagasta. Facultad de Ingeniería. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Minas.

Cursos y Perfeccionamientos

Mayo 2016	Colegio de Ingenieros de Chile. Curso de Peritos en Investigación de Accidentes Laborales. Santiago, Chile.
Mar – Jun 2015	Education First International Language Centers (EF). Intensive English Course. Brighton, England, United Kingdom.
Mar – Dic 2014	Cambridge Institute - Universidad de Antofagasta English Course. Antofagasta, Chile.
Abr 2011 – Oct 2012	Tronwell Institute. Grammar and Conversational English Course. Antofagasta, Chile.

Reconocimientos y Premios

2012 – 2014 **Antofagasta Minerals S.A.**
Beca de Excelencia Académica AMSA.

2014 **Cambridge Institute.**
Beca de inglés.

Experiencia Laboral

Sept 2015 – Actual **Servicio Nacional de Geología y Minería – Santiago de Chile.**
Ingeniero de Proyecto

1. Planificación, desarrollo e implementación de proyectos ligados a la mejora continua del proceso de fiscalización minera y de revisión de proyectos bajo 5.000 TPM. Los proyectos son ligados a la estabilidad física de labores subterráneas y a cielo abierto.
2. Planificación y desarrollo del presupuestario a nivel nacional del programa de Seguridad Minera y Fiscalización, en corto, medio y largo plazo.
3. Generación de políticas y control de gestión de la Unidad de Revisión de Proyectos mineros bajo 5.000 TPM a nivel nacional. Se lleva la contabilización de las metas a nivel nacional.
4. Visitas e inspecciones técnicas en terreno a faenas mineras de diferentes regiones de Chile (visitas e inspecciones a faenas de pequeña, mediana y gran minería de Chile).
5. Generar vínculos con entidades internacionales (Natural Resources de Canada, Expetra de Sudáfrica, ARCOM de Ecuador, entre otros), con la finalidad de generar un feedback de las mejores prácticas en fiscalización y revisión de proyectos mineros.

Ene – Feb 2014 **Antofagasta Minerals S.A. – Santiago de Chile.**
Práctica Profesional II.

1. Planificación minera a rajo abierto y subterránea (minería de Caving) utilizando software Vulcan de Maptek.
2. Evaluación económica de proyectos mineros a rajo abierto y subterráneos, creando un programa en Excel para la automatización del proceso.
3. Búsqueda de nuevas oportunidades de negocio a través de la exploración de base de datos.

Ene – Feb 2013 **Minera Esperanza, AMSA – Sierra Gorda.**
Práctica Profesional I.

1. Cuantificación de variables que impactan en la vida útil de neumáticos.

Experiencia Académica

Abr 2014 – Ene 2015 **Trabajo de título:** “Formulación de un modelo econométrico para la predicción de los precios de los metales e Implementación de un programa computacional para la evaluación económica de un yacimiento minero”
Calificación: 7.0

Mar 2013 – Dic 2014 **Universidad de Antofagasta.**
Profesor Auxiliar de las siguientes asignaturas: Proyecto Minero, Computación Aplicada a la Minería, Evaluación Geo-estadística de Yacimientos, Geotecnia Minera, Manejo de Materiales, Perforación y Tronadura, y, Carguío y Transporte.

Experiencia en Voluntariado

Mar – Dic 2013 **Asociación Internacional de Estudiantes de Ciencias Económicas y Comerciales, AIESEC.**
Asociación sin fines de lucro, voluntariado.

Conocimientos Específicos

IDIOMAS Inglés avanzado (Certificado nivel B2 EFCELT).

INFORMÁTICA Manejo de Vulcan de Maptek.
Manejo de Whittle.
Manejo de softwares de Rocsciences.
Manejo de SIMIN.
Manejo de Microsoft Office.
Manejo de Bizagi.
Manejo de Ms Project.

Información Adicional

Nacionalidad: Chilena.

Fecha de nacimiento: 01 de Abril de 1991.

Rut: 17.724.625-5.

Enseñanza Básica y Media (1997 – 2008): Colegio Hispano – Británico, Iquique.

Domicilio: Paula Jaraquemada #189, Depto. 406, La Reina.

Disponibilidad para trabajar trasladarse.

Organizaciones: Miembro del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.

Otras Actividades:

- Asistente a Seminarios de Edoctum (MineCrush y Corromin).
- Asistente a “XVIII Symposium de Ingeniería en Minas” – Universidad de Santiago de Chile.
- Asistente a “III Jornadas Mineras Núcleo IIMCH Antofagasta, Planificación Integral y Sostenible” – Hotel del Desierto, Antofagasta.