

José Ignacio Barrios Barra

INFORMACIÓN PERSONAL

RUT: 19.242.721-5

Celular: +56990745783

Correo Electrónico: jose.barrios.b@mail.pucv.cl

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-ignacio-barrios-barra-41498a222>

RESUMEN

Soy una persona motivada por desarrollar mi carrera profesional en la industria minera, en busca de una primera experiencia laboral como titulado. Interés por integrarme a un equipo de trabajo donde pueda aportar desde mis conocimientos y cumplir con las tareas que se me asignen. Alta disposición por seguir aprendiendo, compromiso con cualquier trabajo que se me exija y fuertes habilidades sociales. Conocimiento en el área de operaciones y geomecánica en minería subterránea.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Julio- 2024
Titulado

Ingeniero Civil en Minas. Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

EXPERIENCIA

Enero 2022 – *Estudiante en práctica. Empresa Strabag SPA/Züblin International GmbH*
Febrero 2022 *Chile SPA en mina Candelaria Norte (UG), Copiapó.*

Práctica profesional donde se hizo un recorrido por cada una de las áreas con las que cuenta la empresa, destinadas a la operación de la mina subterránea: Desarrollos, Producción, Servicios, Mantenición e Ingeniería. Acompañar y prestar apoyo al jefe de turno en las frentes de trabajo. Participar del proceso de registro de KPI para el turno: metros de avance lineal y la perforación de producción.

Octubre 2023 – *Memorista. Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo, CODELCO. División*
– Abril 2024 *El Teniente, Rancagua.*

Estudiante memorista en la superintendencia de geomecánica operacional de la Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo. Tesis enfocada en el análisis de la sobreexcavación en la mina Andes Norte, parte del proyecto Nuevo Nivel Mina. Estimación del tensor de esfuerzos principales a partir de fotogrametría en disparos de avance horizontal. Extracción de información desde Power BI de geología. Trabajo con planos de mensura en formato CAD información de fracturamiento hidráulico y mediciones de esfuerzos In Situ.

APTITUDES Y CARACTERISTICAS CLAVE

- Capacidad de trabajar bajo presión.
- Solución de problemas.
- Motivación por la investigación y aprender temas nuevos.
- Facilidad para trabajar en equipo.
- Análisis e interpretación de datos.
- Pensamiento crítico.

INTERESES Y OTRAS ACTIVIDADES

Alta motivación por el negocio minero, facilidad para integrarse a equipos de trabajo. Interés en las áreas de geomecánica, perforación y tronadura, planificación minera, diseño y evaluación de proyectos mineros, gestión ambiental minera. Interés por aprender el manejo de nuevos softwares aplicados a la industria minera y al mejoramiento continuo de esta. Otras actividades: música, lectura, guitarra, grabación de instrumentos y producción musical.

SOFTWARE Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Aplicaciones de Microsoft Office: Word, Power Point, Excel, Project.
- Rocscience: DIPS, Examine, RS2, Rockdata.
- Ventilación minería subterránea: Ventsim.
- Programación Visual Basic.
- Maptek Vulcan: Pit optimiser y herramientas de dibujo mina a cielo abierto y subterránea.
- Herramientas de Autodesk: AutoCAD, Civil 3D.
- Curso de Maptek Vulcan para diseño de mina subterránea y diseño sublevel stoping con certificado de Salcantay Mining.
- Curso de introducción al modelamiento numérico con FLAC3D de ITASCA y diseño con herramienta griddle en Rhino.
- Diseño y optimización minas a cielo abierto: Vulcan. Herramienta Open Pit Design, GEOVIA, Whittle.

IDIOMAS

Español: Lengua Nativa.

Inglés: Nivel Avanzado.

OTROS

Licencia de conducir: Clase B, con más de 5 años de antigüedad.