

CURRICULUM VITAE

Nombre: Sebastián Andrés Moreno Gatica

Rut: 18.138.941-9

Fecha de Nacimiento: 10/12/1992

Email: sebamg@hotmail.es

Celular: +569 78958063

Licencia conducir Clase B

Licencia de manipulador de explosivos

Dirección: Pérez Zujovic 422 Copiapó

OBJETIVO:

Enfrentar nuevos desafíos profesionales de manera eficiente, eficaz y productiva.

PERFIL: Titulado de Ingeniería de Minas en la Universidad de Atacama con noción en los conceptos de carácter fundamental en el proceso minero y su actualidad, manejo de software mineros y nivel de inglés básico.

Capacidad de trabajo en equipo, disponibilidad para aprender y asumir nuevos desafíos en la minería, sin problemas para generar opiniones y toma de decisiones en los equipos de trabajo. Capaz de relacionarse con grupos interdisciplinarios, y lograr la inclusión del resto.

INFORMATICA:

- Software AutoCad, Nivel Avanzado
- Software NPV Scheduler, Nivel Avanzado
- Software Vulcan, Nivel Usuario Avanzado
- Microsoft Office, Nivel Avanzado

EDUCACIÓN

- **2020** Proceso de titulación de la Carrera Ingeniería Civil de Minas.
-Memoria para optar al título de Ingeniería Civil en Minas.
Tema: “Optimización de mallas de perforación en Minera Spence sector Cantera Muro Tranque”.
 - . - Se realiza mejoras en mallas de Perforación para lograr la curva de fragmentación óptima.
 - . - Se evalúa costos asociados a los cambios realizados en los diseños de perforación aplicando las diferentes alternativas de cálculos de mallas.
 - . - Se realizan reevaluaciones en relación a los factores de carga y distribución que permitan mejoras en los resultados de la fragmentación.
 - . - En base a las características del macizo rocoso (RCS), se definen mallas para cada una de estas.
 - . - Mejoras en la secuencia de salida de los disparos.
 - . - Comparativo de costos de la tronadura, con los cambios propuestos.
- **2019-2020** Diplomado Geomecánica minera Subterránea, Mining Alati. Abarca los siguientes tópicos:
 - Características Hidráulicas y Modelamiento Hidrogeológico
 - Mecánica de Rocas Subterránea
 - Fortificación de Túneles y Excavaciones en Minería Subterránea
 - Diseño de Monitoreo de Tronaduras
 - Diseño y Monitoreo Geotécnico de Estabilidad Mina
 - Modelamiento Numérico 2D y 3D
- **2012-2017** Egresado de la Carrera Ingeniería Civil de Minas en la Universidad De Atacama, Tercera Región.
- **1999-2011** Enseñanza Básica y Media, Colegio Alonso De Ercilla Rancagua, Sexta Región.

EXPERIENCIA

- **2018-2020** Oficina Técnica ICEM S.A. en faena Spence proyecto “Muro Tranque”.
 - . - Planificar y Controlar la implementación técnica en los procesos de Perforación y Tronadura, con el fin de asegurar el cumplimiento de los lineamientos entregados a las áreas operativas, la calidad y la cantidad del material tronado requerido según Programas de producción.
 - . - Definir los lineamientos técnicos en los procesos de Perforación y Tronadura.
 - . - Controlar la implementación técnica de los procesos de Perforación y Tronadura en terreno.
 - . - Apoyo en la coordinación de la operación de tronadura.
 - . - Evaluar la gestión operativa de los procesos de Perforación y Tronadura.
 - . - Gestionar y controlar inventarios de aceros de perforación, para mantener stock en faena.
 - . - Gestionar y Controlar inventarios de insumos de tronadura, para mantener stocks necesarios en polvorines para la continuidad operacional.

- . - Evaluación de operadores de equipos de perforación.
- . - Proponer mejoras para obtener mejores resultados operacionales.
- . - Apoyar a los jefes de turno en la toma de decisiones.
- . - Trabajar en conjunto con las áreas de gestión, control y planificación para entregar continuidad a la operación.
- . - Controlar y gestionar los estándares operacionales.
- **2017** Miembro de la agrupación de estudiantes “silver Rosicler”, comité organizador de la “Conferencia Minera: Sustentabilidad y Medio Ambiente”
- **2017-2018** Realización de clases particulares enseñanza superior.
- **2015-2017** Realización de clases particulares de matemáticas y ciencias básicas para alumnos de básica y enseñanza media.

REFERENCIAS

- Yobany Abarzua Carter, Ingeniero en prevención de Riesgo /Sernageomin B:
Jefe departamento prevención
ICEM / SALFA
F. Cel.: 7602 8268
- Luis Flores Vergara, Ingeniero Civil Minas
Administrador de Contrato
ICEM / SALFA
F. Cel.: 9619 5428
- Óscar Villarroel, Ingeniero Civil Minas
Jefe turno Operaciones,
SCMMLCC Minera Caserones.
- Daniel Villar, Ingeniero Civil Minas
Jefe turno Operaciones
SCMMLCC Minera Caserones.
F. Cel.: 8740 4980
- Jaime Campos, Ingeniero Civil Minas /Geomecánico Senior.
Geomecánico Senior MLCC.
SCMMLCC Minera Caserones.
F.Cel.: 8228 8729
- Hugo Olmos, Ingeniero Civil de Minas / Geomecánico Senior
Gerente General IOM ingeniería.
F.Cel.: 9825 6529



**Estimado Ing.
Moreno :**

¡Felicitaciones!

Por culminar con éxito al Diplomado : **GEOMECÁNICA MINERA SUBTERRÁNEA** te has esforzado, has dado lo mejor de tí y lo has logrado.

Tengo el placer de saludarlo y a la vez felicitarlo por haber concluido el diplomado. Ahora procederemos a gestionar su Diploma , para ello es importante actualizar sus datos (adjunto formato).

Quedo atenta a su respuesta,

Saludos cordiales,



UNIVERSIDAD DE ATACAMA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO INGENIERIA EN MINAS
DIMIN-UDA

C O N S T A N C I A

HUGO OLMO NARANJO, Director Departamento Ingeniería de Minas, que suscribe, deja constancia que el **SR. SEBASTIAN MORENO GATICA, RUT Nº 18.138.941-9**, quien ha cumplido en su totalidad con lo requerido en la malla curricular de la carrera de Ingeniería Civil en Minas, que imparte el Departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de Atacama y con fecha 19 de Agosto de 2020, rindió su examen de titulación, presentando el tema denominado "**Optimización de una Malla de Perforación en Minera Spence sector Cantera Muro Tranque**", obteniendo la máxima calificación 7,0, por lo cual su Título se encuentra en trámite.


HUGO OLMO NARANJO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO INGENIERIA DE MINAS

COPIAPO, 09 DE SEPTIEMBRE DE 2020.