



# DESCRIPTOR **de** CAPACITACION

## Planificación corto plazo subterránea

<http://clustercapacitacion.cl>

## » OBJETIVOS

Entrenar al participante en las técnicas operativas tal que sean capaces de desarrollar planes de explotación minera de corto plazo operacionales

Al final del curso el alumno estará en condiciones de interpretar y realizar laborales propias del cargo planificador de mina subterránea.

## » REQUISITOS

- Manejo Computación Nivel Usuario.
- Poseer grado academido compatible al cargo
- Mayor de Edad.
- Manejo avanzado de operaciones matemáticas

3 meses

40%

Teoría

60%

Practica

MODALIDAD  
ON LINE



## RELATORES



**Roberto Jiménez E**

**CHILE**

### Experto en Operaciones Mineras

- Gerente de Operaciones Grupo CMH
- Gerente General SmarBlast Chile
- Gerente General de Cluster Capacitacion
- Miembro del Equipo de Desarrollo de Tecnologiaminera.cl
- Ex Gerente de Minera Cerro Dominador
- Ex Gerente de Minas de Veta Esperanza
- Ex Gerente de proyecto Minero subterráneo Pampita
- Ex Planificador de Minas a cielo abierto y subterránea de compañías mineras de Chile
- Instructor Senior de Minería avanzada.

## CONTENIDOS

### Capítulo N° 1: MITOS Y VERDADES DE LA PLANIFICACION

- Rol y perfil de un Planificador
- Una mirada al contexto actual

### Capítulo N°2: LA MINERIA EN EL CORTO PLAZO

- Modelo de Bloques
- Métodos de explotación
- Contexto de los metales
- Curvas tonelaje ley
- Envolverte Economica
- Ley Critica
- Cut off

### Capitulo N.º 3: LA PLANIFICACION

- Etapas de las Planificación
- Planificación corto plazo
- Planificación mediano plazo
- Planificación largo plazo
- Relación con cliente metalurgico

### Capitulo N.º 4: PLANIFICACION OPERATIVA

- Levantamientos topográficos
- Factores de carga
- Desarrollos
- Explotación de Bloques
- Diseño de mallas de perforación
- Tronadura operacional
- Optimizando el Ritmo de explotación

### Capitulo N.º 5: Herramientas Utiles

- Manipulación de Archivos CSV
- Archivos CAD
- Uso Software Vulcan en la planificación

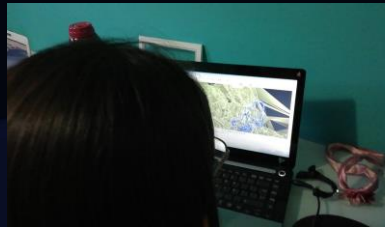
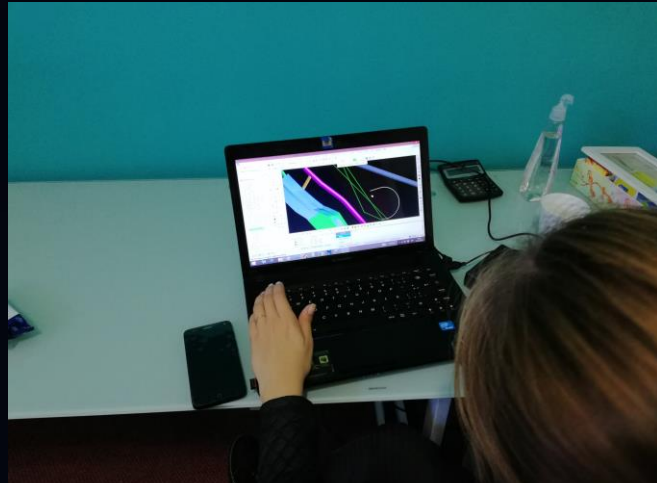
### Capitulo N.º 6: CONCILIACION

- Topografia
- Cubicación
- Conciliación Mensual

### Capitulo N.º 7 : Practica

- Aplicación en campo real

➤ **CURSOS ANTERIORES**



➤ **OBSERVACIONES**

- 1.- Nota Aprobación: 5,0 o 75%
- 2.- Asistencia Mínima en plataforma on Line: 70 %
- 3.- En caso de aprobar el curso, el alumno obtendrá Certificación