

**INSPIRACAP Y OTEC CAPACITY PRESENTAN EL CURSO
INTERNACIONAL:
ESPECIALIZACIÓN EN VOLADURA
EN MINERÍA SUPERFICIAL**

RESUMEN

El curso Especialización en voladura en minería superficial ha sido diseñado por ingenieros con amplia experiencia en minería moderna y está dirigido a profesionales, estudiantes y docentes, con y sin experiencia en voladura de rocas, que se desempeñen o deseen desempeñarse en áreas de ingeniería y operación de voladura en minería superficial,

El curso le entregara al estudiante los conceptos técnicos que rigen el proceso de ingeniería de voladura, centrándose en el diseño de mallas de perforación, cargas explosivas y secuencias de iniciación en minería superficial, también aprenderá a realizar pruebas y evaluaciones vibratoriales dirigidas a Wall Control y al control de fragmentación.

Al finalizar los módulos de contenidos el alumno realizara un taller práctico certificado mediante el uso del software DataBlast de la empresa DATAMINE, con una duración de 9 horas.

Duración	60 días
Modalidad	Clases Online en VIVO
Valor	CLP\$150.000 / US\$200
Inscripciones	contacto@inspiracap.com inscripciones@capacity.cl



ALIANZA ESTRATÉGICA

Gracias al apoyo de la empresa **DATAMINE**, el alumno al finalizar los módulos del curso realizara un taller práctico certificado de 9 horas de duración mediante la utilización del software de diseño y análisis de voladura **DataBlast**.

 **DATAMINE**



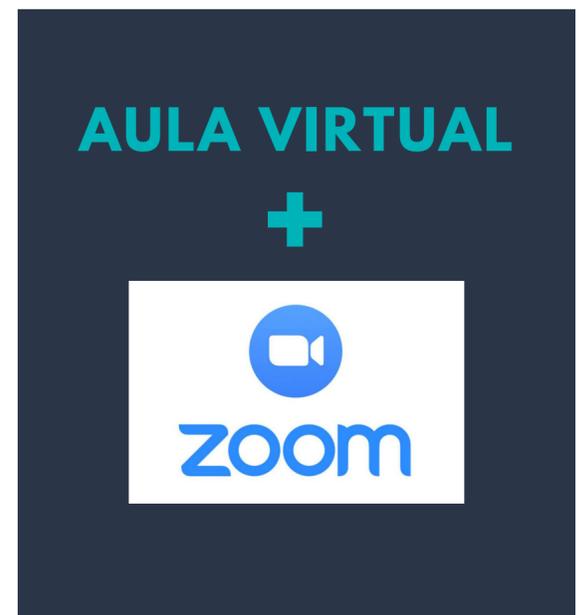
METODOLOGÍA

La duración total del curso es de 60 días, en donde se contemplan avance de contenidos mediante el Aula Virtual y 10 clases online, en donde se incluyen 3 clases de capacitación en el software Datablast® (Certificado por Datamine).

Las clases en vivo tienen una duración de 3 horas, se realizarán mediante videoconferencia e impartidas una clase por semana, el día y hora se define junto a los estudiantes.

El aula virtual funciona las 24 horas del día y contiene toda la información académica del curso; presentaciones, glosarios, documentos de apoyo, guías y pruebas.

Cada módulo contempla una evaluación.



PROGRAMA DEL CURSO

Módulo	Contenido	Duración
1	Proceso de fragmentación y genética del explosivo	1 clase (3 Hrs)
2	Diseño de mallas de voladura y cargas explosivas en minería superficial	1 clase (3 Hrs)
3	Diseño de secuencias de iniciación en minería superficial	1 clase (3 Hrs)
4	Estudio y análisis de fragmentación	1 clase (3 Hrs)
5	Teoría de Vibraciones en voladura de roca	1 clase (3 Hrs)
6	Diseño de pruebas de vibraciones en Campo Cercano y Lejano	1 clase (3 Hrs)
7	Análisis de daño y Wall Control	1 clase (3 Hrs)
Taller	Taller practico Software Datablast® de Datamine®.	3 clases (9 Hrs)
TOTAL		10 clases (30 Hrs)

*Todo el material se entregará de manera digital.

**No se realizarán clases especiales fuera de horario a los alumnos que no puedan asistir a clases online.

Requisitos de Aprobación: calificación mínima 4,0 en los 7 Módulos que componen el programa y contar con una asistencia mínima de 75% a las clases online.