

**CURSO DE
CERTIFICACIÓN**

**PERFORACIÓN
EN MINERÍA
SUBTERRÁNEA**

**INSTITUTO DE
EDUCACIÓN SUPERIOR
PRIVADO CETEMIN**

2024





PERFIL



PERFIL

En el curso de Perforación en Minería Subterránea, adquieres habilidades avanzadas en técnicas de perforación, conocimiento detallado de equipamiento específico, prácticas de seguridad cruciales y la capacidad para optimizar patrones de perforación.

Este programa integral te prepara para enfrentar con confianza los desafíos de la industria minera subterránea.

Aplica para el público en general con secundaria completa sin necesidad de experiencia previa en manejo de equipos.

La apertura del curso está supeditada a un número mínimo de participantes.

COMPETENCIAS



COMPETENCIAS DE DESARROLLO

- Conoce los métodos y parámetros de explotación.
- Aprenderás los tipos y parámetros de perforación.
- Desarrollarás el diseño de perforación en avances y producción, además de indicadores de productividad.





MODALIDAD



MODALIDAD DE ESTUDIOS

El curso se desarrollará de manera semipresencial, combinando la instrucción teórica virtual con sesiones prácticas en nuestros talleres utilizando equipos y módulos en nuestra sede Lima.

INSTRUCTORES



INSTRUCTORES

Nuestros instructores son expertos en el sector, quienes guían el proceso de enseñanza aprendizaje mediante continua retroalimentación para lograr el desarrollo de las competencias de los participantes.

PLAN

DE CAPACITACIÓN EN PERFORACIÓN EN MINERÍA SUBTERRÁNEA



HORAS
TOTALES

80



DURACIÓN

4
semanas



TEORÍA
lunes a viernes de
7:00 a 10:00 pm

3 h



PRÁCTICA
sábados y domingos

8 h



Las horas propuestas son pedagógicas, una hora pedagógica es de 45 minutos.



MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

01

- Ciclo de minado
- Perforación
- Voladura
- Ventilación
- Saneamiento
- Sostenimiento
- Acarreo y transporte
- Relleno
- Parámetros de métodos de explotación
- Buzamiento
- Resistencia a la compresión Uniaxial
- Características geológicas
- Elección del método
- Tipos de perforación
- Avance
- Producción horizontal
- Producción vertical



PARÁMETROS DE PERFORACIÓN

02

- Diámetro de perforación
- Longitud de perforación
- Burden
- Espaciamiento
- Rotación
- Percusión
- Paralelismo y desviación de taladros
- Identificación del equipo de perforación
- Tiempo de perforación (Práctica)
- Longitud de perforación
- Características, componentes, sistemas y especificaciones técnicas



DISEÑO DE PERFORACIÓN EN AVANCES Y PRODUCCIÓN

03

- Diseños de mallas de perforación taladros en frentes de avance

- Taladros verticales,

- Estándares de malla de perforación

- Procedimiento de pintado de malla



INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD

04

- KPIs de perforación

- Frente de avance (Convencional, mecanizada)

- Producción en breasting

INVERSIÓN

CURSO DE CERTIFICACIÓN PERFORACIÓN EN MINERÍA SUBTERRÁNEA



**PAGO
TOTAL**

S/ 2,856

MEDIOS DE PAGO

El primer depósito del nuevo estudiante se realizará en las siguientes cuentas bancarias:

CUENTA BANCARIA EN SOLES

Visa débito o crédito

BCP: 193-1441727-0-97

RECUERDA QUE:

- Los pagos posteriores al primer depósito serán realizados en la cuenta brindada por el área de contabilidad.
- Todo depósito debe ser realizado con el DNI del estudiante.
- Al realizar pagos en Agente BCP, el código es 10075 y el número de DNI del estudiante.
- Los pagos no están sujetos a devoluciones.

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS



Talento CETEMIN



Clint Castro

INSPECTORATE SERVICES - BUREAU VERITAS
(Egresado de geología y exploración)



Ruth Carbajal

TÉCNICA DE MANTENIMIENTO - EPIROC
(Egresada de mantenimiento de equipo pesado)

Plataforma de EMPLEABILIDAD



+ DE 1000
Vacantes anuales



+ DE 700
Empresas registradas

Convenios de EMPLEABILIDAD



Socios estratégicos de Laborum,
el portal de empleo más grande de
latinoamérica.

Oportunidad de **continuidad de estudios en Canadá** para egresados de Cetemin.





LIMA



Campus
Alberto Benavides de la Quintana



Dirección:
Ctra. Central km. 29, Chosica, Lima.

AREQUIPA



Campus
Fernando Chaves Belaúnde



Dirección:
Fundo La Murillo S/N, Vitor, Arequipa



INFORMES

 **989 218 200**

 **980 769 893**

Síguenos en:

Escanéame



@ceteminperu



@ceteminperu



@ceteminperuoficial

o ingresa a:
cetemin.edu.pe

