

# II CURSO DE CAPACITACIÓN EN LINEA SOBRE RESCATE MINERO SUBTERRÁNEO

DEL 23 AL 25  
DE JUNIO DE 2021

LIMITADO A 20  
PERSONAS

SE ENTREGA CONSTANCIA DC3

COSTO DE RECUPERACIÓN \$ 2000.00



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN VIRTUAL: MANUAL DE RESCATE MINERO, VERSIÓN 2021

## TEMARIO

MIÉRCOLES 23 DE JUNIO  
horario 9:00 a 17:00

**Tema:**  
Organización en superficie

Unidad 1

- Introducción y objetivo general
- Requisitos para cuadrilleros
- Índice de masa corporal
- Equipo, herramientas y materiales
- Secciones de una mina subterránea
- Simbología aplicable

**Tema:**  
Exploración de Mina

Unidad 2

- Objetivo específico
- Revisión de entradas y salidas de ventilación
- Base de aire fresco
- Exploración de mina
- Regla 2 + 1
- Reporte de exploración

**Tema:**  
Gases en minas subterráneas  
(Primera parte)

Unidad 3

- Objetivo específico
- Principios básicos de los gases
- Gravedad específica de un gas
- Rangos explosivos e inflamabilidad de gases

JUEVES 24 DE JUNIO  
horario 9:00 a 17:00

**Tema:**  
Gases en minas subterráneas  
(Primera parte)

Unidad 3

- Propiedades de los principales gases en minas subterráneas
- Conversiones de PPM a % de los gases y viceversa
- Muestreo de gases
- Ejercicios de conversiones

**Tema:**  
Ventilación en minas  
(Primera parte)

Unidad 4

- Objetivo específico
- Principios de ventilación en minas
- Controles de ventilación
- Equipos para medición de ventilación

**Tema:**  
Ventilación en minas  
(Segunda parte)

Unidad 4

- Medición del flujo de ventilación
- Cálculos de velocidad del flujo de ventilación y caudal
- Ejercicios de cálculos de ventilación

VIERNES 25 DE JUNIO  
horario 9:00 a 17:00

**Tema:**  
Incendios en minas (Primera parte)

Unidad 5

- Objetivo específico
- Incendios
- Clasificación de incendios
- Transferencia de calor

**Tema:**  
Incendios en minas (Segunda parte)

Unidad 5

- Subproductos de un incendio
- Equipos contra incendio
- Tipos de extintores
- Control de incendios en minas subterráneas

**Unidad 6**

**Tema:**  
Rescate de sobrevivientes

**Unidad 7**

**Tema:**  
Recuperación de mina

**Informes:**

Ing. Erika Hernández  
Tels.: 5540 67 88/89 ext 110  
E-mail: comisiones@camimex.org.mx

**Depósito o transferencia**

Asociación Mexicana de Minería, A.C.  
Banco: Banamex / Cuenta: 3666961 Sucursal: 377  
CLABE: 002180037736669619