



II CURSO DE CAPACITACIÓN EN LINEA SOBRE RESCATE MINERO SUBTERRÁNEO

**DEL 16 AL 18
DE JUNIO DE 2021**



**LIMITADO A 20
PERSONAS**

COSTO DE RECUPERACIÓN \$ 2000.00



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

TEMARIO

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO
horario 9:00 a 17:00

Tema:
Organización en superficie

Unidad 1

- a) Introducción y objetivo general
- b) Requisitos para cuadrilleros
- c) Índice de masa corporal
- d) Equipo, herramientas y materiales
- e) Secciones de una mina subterránea
- f) Simbología aplicable

Tema:
Exploración de Mina

Unidad 2

- a) Objetivo específico
- b) Revisión de entradas y salidas de ventilación
- c) Base de aire fresco
- d) Exploración de mina
- e) Regla 2 + 1
- f) Reporte de exploración

Tema:
Gases en minas subterráneas (Primera parte)

Unidad 3

- a) Objetivo específico
- b) Principios básicos de los gases
- c) Gravedad específica de un gas
- d) Rangos explosivos e inflamabilidad de gases

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

Tema:
Gases en minas subterráneas (Primera parte)

Unidad 3

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

Tema:
Ventilación en minas (Primera parte)

Unidad 4

- a) Objetivo específico
- b) Principios de ventilación en minas
- c) Controles de ventilación
- d) Equipos para medición de ventilación

Tema:
Ventilación en minas (Segunda parte)

Unidad 4

- a) Medición del flujo de ventilación
- b) Cálculos de velocidad del flujo de ventilación y caudal
- c) Ejercicios de cálculos de ventilación

VIENRES 18 DE JUNIO
horario 9:00 a 17:00

Tema:
Incendios en minas (Primera parte)

Unidad 5

- a) Objetivo específico
- b) Incendios
- c) Clasificación de incendios
- d) Transferencia de calor

Tema:
Incendios en minas (Segunda parte)

Unidad 5

- a) Subproductos de un incendio
- b) Equipos contra incendio
- c) Tipos de extintores
- d) 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