

# CÁMARA MINERA DE MÉXICO

## COMISIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



# XV

## DIPLOMADO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LA INDUSTRIA MINERA 2023

### Presencial - Virtual

## Objetivo

El objetivo del diplomado es dar a conocer las técnicas de vanguardia en el Control de Riesgos en los Procesos Mineros, permitiendo la renovación, capacitación, actualización y ampliación de los conocimientos. El diplomado proporcionará aprendizaje sobre los avances en las áreas y tópicos específicos; el asistente habrá adquirido el conocimiento en las tecnologías actuales y disponibles sobre la administración de los riesgos en los procesos mineros.

## Enfoque

El diplomado está dirigido a personal operativo, jefes, superintendentes y supervisores de seguridad, además de personas relacionadas directa e indirectamente con las operaciones mineras.

## Contenido

### • Módulo I: “Aspectos Legales y Reglamentarios” / Virtual

- Fundamentos de Seguridad Industrial
- NOM – 023 – S. T. P. S. – 2012
- Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo y NOMs S.T.P.S. (NOM 30)
- Salud Ocupacional
- Faltas Administrativas y Delitos Ambientales
- Aguas Nacionales
- Normatividad Ambiental
- Manejo de Residuos Mineros
- Emisiones a la Atmósfera

### • Modulo II.- “Control de Riesgos en los Procesos Mineros” Presencial

- Trabajo en Alturas
- Riesgos en los sistemas de explotación, sistemas de explotación en minas a cielo abierto
- Riesgo en los sistemas de explotación subterránea
- Admón. Riesgos Proy. Ingeniería
- Estructura y Contenido Pln. Emergencia
- Incendio en minas subterráneas y cuadrillas de rescate minero

### • Modulo III.- “Control del Ambiente Minero” / Virtual (Parte I)

- Manejo de Materiales Peligrosos
- Investigación de Accidentes
- Estadísticas Aplicadas
- Ventilación de Minas Subterráneas

### • Modulo IV.-“Control del Ambiente Minero” / Virtual (Parte II)

- Sistema de Administración en Seguridad
- Seguridad Eléctrica
- Psicología Aplicada al trabajo
- Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional (ISO 45000-2018)
- Seguridad en el uso de Explosivos en las Operaciones Mineras

### • Modulo V.- Administración de Riesgos / Presencial

- Técnicas de Comunicación Efectiva
- Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional (ISO 45001)
- Programas de control de Riesgos
- Sistema de Auditoría de Seguridad
- Técnicas de Control de Riesgos (Herramientas Preventivas)

El tiempo de instrucción del diplomado está programado de la siguiente manera:

## Duración:

202 horas distribuidas en 5 Módulos

03 al 07 de julio  
07 al 11 de agosto  
04 al 08 de septiembre  
02 al 06 de octubre  
06 al 10 de noviembre

MODULO I 40 h. Virtual  
MODULO II 42 h. Presencial  
MODULO III 40 h. Virtual  
MODULO IV 40 h. Virtual  
MODULO V 40 h. Presencial

Descripción	Horarios
	Lunes a Viernes
Instrucción	08:00 - 13:00
Comida (libre)	13:00 - 14:50
Instrucción	15:00 - 18:00

## Metodología:

Presentación de la materia y una prueba final de cada tema que puede ser un trabajo por equipo o individual.

## Horario:

Lunes a viernes de 8:00 a 13:00 hrs. y de 15:00 a 18:00. Los ciclos de clases serán de 2 horas continuas con intervalos de descanso de 10 a 15 min.

## El curso incluye

- Constancia por módulo de participación y asistencia.
- Diploma de aprovechamiento al concluir los cinco módulos.

# Expositores

## MODULO I:

Ing. Eduardo Escarcega, SIICA  
Dr. Óscar Manuel Aragón, Consultor  
Mtra. Concepción Contreras, Consultor  
Mtra. Hilda Pérez, First Majestic  
Ing. José de Jesús López, Consultor

## MODULO II:

Ing. Heber Vázquez, First Majestic  
Ing. Daniel León - Grupo México  
Ing. Juan Emilio Peña, CAMIMEX  
Ing. Victor Hugo Martínez, Buenavista del Cobre  
Ing. Gilberto Martínez, Consultor  
Ing. Antonio Campa, Consultor  
Ing. Rafael Silva, CMBJ Peña Colorada

## MODULO III:

Ing. Víctor Montes de Oca, Consultor  
Ing. Rubén Barajas, Autlán  
Ing. Aldo Jiménez, Peñoles

## MODULO IV:

Lic. Jesús Morales, STPS, Zacatecas  
Ing. Ángel Juárez, Peñoles  
Ing. Sergio Carbajal, Consultor  
Lic. Vicente Macías, Consultor  
Ing. Gilberto Martínez, Consultor

## MODULO V:

Ing. Rogelio Escudero / Ing. Alexander Lilayu  
(Consultores Internacionales de Chile)



CAMIMEX

*“Promoviendo las  
buenas prácticas  
en seguridad”*

## Costo

\$ 7,000.00 por participante por módulo  
o en pagos separados ó bien

\$30,000.00 en pago único inicial de inscripción  
por participante en los cinco módulos.

## Informes

Ing. Erika Hernández (Coordinador)  
Tels.: 5540 67 88 ext 110  
E-mail: comisiones@camimex.org.mx

## Registro

<https://camimex.org.mx/diplomados/>

## Hoteles

Hotel “Don Miguel”  
(Enfrente de la Unidad Académica en Ciencias de la Tierra)  
Habitación sencilla/doble \$948.00 con impuestos  
Tels.: (492) 924 1002 al 07 y 01 800 440 70006  
web page: [www.donmiguel.com.mx](http://www.donmiguel.com.mx)  
E-mail: [info@donmiguel.com.mx](mailto:info@donmiguel.com.mx)