

CMIC Una oportunidad  
para hacer más  
y mejores negocios

# Diplomado en ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CON ENFOQUE EN MINAS

## Objetivo

El participante, identificará las áreas y procesos claves desde la planeación, operación, gestión de activos y desafíos que pueden presentar la administración de la construcción dentro de un proyecto minero.

Del 19 de enero de 2023  
al 24 de junio de 2023

## • 108 horas

### Jueves y Viernes

De 16:00 a 20:00 horas

### Sábados

De 9:00 a 13:00 horas



• DELEGACIÓN •  
SONORA

### Hermosillo

#### Jefe de capacitación

Mtro. Jesús Enrique Moreno Quiñonez  
6622 24 51 91 / capacitacionson@cmicsonora.org

#### Ejecutivos comerciales de capacitación

Omar Orlando Félix Neblina  
6629 36 30 00 / info@cmicsonora.org

### Cd. Obregón

Lucina Rodríguez  
644 455 0200  
lucina@cmicsonora.org

### Navojoa

Laura Fuentes Leyva  
642 105 0813  
laurafl@gmail.com



[www.cmicsonora.org](http://www.cmicsonora.org)

Duración de cada módulo  
12 horas

## SESIONES SÍNCRONICAS CADA DOS SEMANAS

### MÓDULO 1

19 - 21 ene

#### Administración de Empresas Constructoras

- Ciclo del proceso de construcción PMI
- Análisis, planeación y administración de proyectos públicos y privados (programa de la obra, trabajos preliminares, subcontratos)
- Bitácora de obra (registro/evidencias)
- Estimaciones de obra
- Programación de materiales
- Contratación de maquinaria (bitácora horaria)
- Alineación estratégica, propuesta de valor y diferenciación
- Administración de 1 hoja
- REPSE

### MÓDULO 2

16 - 18 feb

#### Planificación y operación de proyecto mineros

##### CIELO ABIERTO

- Diseño y operación de tajo a cielo abierto: caminos, bancos, banquetas, pendientes, talud, factor de seguridad
- Diseño y operación de vaciaderos: bermas, caminos, stock e infraestructura general.
- Diseño de rutas de acarreo: pendientes, rampas, bermas.
- Elemento de producción: materiales, densidad, volumen, compactación y abundamiento

##### SUBTERRÁNEA

- Diseño y operación de subterránea: caminos, niveles, factor de seguridad\*
- Diseño y operación de vaciaderos: bermas, caminos, stock e infraestructura general.
- Diseño de rutas de acarreo
- Elemento de producción: mecánica de roca\*

### MÓDULO 3

9 - 11 mar

#### Administración ejecutiva del recurso humano en minas

- Reclutamiento, selección y contratación
- Comunicación organizaciones y canales de comunicación
- Proceso de inducción y cultura laboral.
- Clima organizacional (evaluación)
- DNC - Capacitación de fuerza laboral
- Supervisión y motivación del personal
- Comisión Mixta de capacitación, adiestramiento y productividad (153-E de la LFT)
- SIRCE
- Bajas & finiquitos

### MÓDULO 4

23 - 25 mar

#### Ciclo operativo

- Ciclo operativo en minado superficial
- Ciclo operativo en minado subterránea
- Selección de maquinaria
- Eficiencia operativa
- Gestión y distribución de tiempos de maquinaria
- Rendimiento operativo: capacidad de maquinaria, ciclos de actividades en producción.
- Acreditación de maquinaria pesada

### HORARIO

Jueves y Viernes De 16:00 a 20:00 horas  
Sábados De 9:00 a 13:00 horas



Duración de cada módulo  
12 horas

## SESIONES SÍNCRONICAS CADA DOS SEMANAS

### MÓDULO 5

20 - 22 abr

#### Administración del proyecto ejecutivo de obra

- Control de presupuestos (Gastos Vs. Avances)
- Capital de trabajo, flujo de efectivo, financiamiento
- Estimaciones de valor
- Ajuste y/o escalatorias de precios unitarios
- Estado de resultados mensuales
- Informes ejecutivos
- Reportes significativos

### MÓDULO 6

4 - 6 may

#### Sistema de seguridad y salud en el trabajo

- Normativa aplicable
- Elaboración de plan de seguridad y salud en el trabajo
- Comisiones de seguridad e higiene: NOM-019 STPS 2011
- Protección civil
- Auditorías

### MÓDULO 7

25 - 27 may

#### Estándares internacionales u normas oficiales mexicanas

- Introducción a ISO 9001:2015
- Introducción a ISO 14001
- Introducción a OSHAS 18001
- Lean Construcción
- NOMS Acreditables en minería

### MÓDULO 8

8 - 10 jun

#### Metodologías de análisis de riesgos

- Evaluación y magnitud de riesgos
- Controles operacionales adecuados a normativa aplicable
- Metodologías: FINE, INSST, AST, IPERC, NIOSH, ECUACIÓN DE NIOSH.
- Planificación y operación de proyecto mineros.

### MÓDULO 9

22 - 24 jun

#### Metodologías de mejora continua

- Gestión de acciones de mejora (Kaizen, 3 Gen para solución de problemas)
- Creación de equipos de trabajo
- Implementación de 5's
- KPIs seguimiento y medición de indicadores
- Ciclo PHVA (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar)

### HORARIO

Jueves y Viernes De 16:00 a 20:00 horas  
Sábados De 9:00 a 13:00 horas



# Inscripciones

## Procedimiento de inscripción

Enviar solicitud de inscripción y ficha de pago de inscripción a

 [ejecutivocapacitacion1@cmicsonora.org](mailto:ejecutivocapacitacion1@cmicsonora.org)

Es requisito para reservar su espacio

Jueves y Viernes  
De 16:00 a 20:00 horas  
Sábados  
De 9:00 a 13:00 horas

**Constancia**  
Se extiende con un mínimo de **90%** de asistencia

	Planes	
	AFILIADO	NO AFILIADO
<b>Inscripción</b> Antes del 01 oct 2022	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 1</b> 10 noviembre 2022	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 2</b> 10 enero 2022	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 3</b> 10 febrero 2023	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 4</b> 10 marzo 2023	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 5</b> 10 abril 2023	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA
<b>Parcialidad 6</b> 10 mayo 2023	\$3,000 pesos	\$4,800 pesos + IVA

\*Afiliados no aplica IVA

\* Precio especial para dependencias y organismos con convenio vigente

## Descuentos

Aplica en financiamiento

**10%**

2 personas de la misma empresa

**15%**

3 personas de la misma empresa

**20%**

4 personas de la misma empresa

## Datos bancarios

### AFILIADO

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

BANAMEX | Cuenta 4512180  
Suc 7009 | Clabe 002760700945121802

### NO AFILIADO

ICICAC SA DE CV

BANAMEX | Cuenta 9481477  
Suc 6503 | Clabe 002180650394814775

### IMPORTANTE

- Para solicitud de facturas, con la finalidad de un mejor servicio, se requiere entregar el comprobante de pago y la solicitud de facturas en un plazo mínimo de 5 días posterior a la fecha de pago.
- No hay excepciones en esta disposición

### CANCELACIONES

- Toda cancelación debe ser notificada 8 días hábiles antes de iniciar el evento, posterior a ese plazo, sin excepción, no es reembolsable el anticipo.

Ejecutivos comerciales de capacitación

**Hermosillo**

Omar Orlando Félix Neblina  
6629 36 30 00 / [info.cmicson@gmail.com](mailto:info.cmicson@gmail.com)

**Cd. Obregón**

Lucina Rodríguez  
644 455 0200  
[lucina@cmicsonora.org](mailto:lucina@cmicsonora.org)

**Navojoa**

Laura Fuentes Leyva  
642 105 0813  
[lauraf1@gmail.com](mailto:lauraf1@gmail.com)