

www.otec.uatsa.cl

Diplomado en Seguridad Laboral en Minería: Prevención, Control y Liderazgo

LIDERA EL ÉXITO DE LA INDUSTRIA MINERA

La especialización técnica en seguridad laboral en la minería es crucial para garantizar la salud y seguridad de los trabajadores y para prevenir accidentes y enfermedades profesionales en el lugar de trabajo, donde disponer de capital humano altamente capacitado en seguridad minera es un requisito legal en diversos países de contexto minero, donde las empresas mineras están obligadas a cumplir con los estándares de seguridad y salud ocupacional establecidos por las leyes y regulaciones gubernamentales.

El Diplomado en Seguridad Laboral en Minería es un programa intensivo de capacitación diseñado para profesionales que buscan adquirir conocimientos y habilidades en la gestión de la seguridad laboral en la minería. Este programa consta de dos partes que abordan temas como la identificación de riesgos en la minería, la prevención y control de riesgos, la gestión de la seguridad en la minería, el liderazgo y la cultura de seguridad, y la gestión de crisis y emergencias en la minería. Este diplomado está diseñado para brindar una educación práctica y relevante en un ambiente de aprendizaje en línea.

Los graduados podrán aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos en la prevención y control de riesgos en la minería, mejorar la cultura de seguridad en la organización minera, liderar equipos de trabajo enfocados en la seguridad laboral y gestionar situaciones críticas y de emergencia en la minería.



VALOR PROGRAMA
\$1.900.000

Formas de Pago

- Tarjeta de Crédito
- Tarjeta de Débito
- Transferencia Bancaria*

* 5% de descuento adicional por pago al contado.

METODOLOGÍA



Dedicación

80 horas lectivas
+ 40 horas
dedicación
personal



Clases Lectivas

24 clases
fundamentales
+ 6 clases de
formación integral



Clases Vespertinas en Vivo

Una vez a
la semana



Clases Magistrales

Por profesionales
expertos en la
industria Minera



Material Descargable

Desde cualquier
Dispositivo



Modalidad Plataforma eLearning

Con acceso a
clases grabadas



Evaluación en línea

Compatible con
Horarios Laborales



Periodo de Clases

7 Meses

PROGRAMA

Parte 1: Prevención y Control de Riesgos en la Minería

Módulo 1

Identificación de Riesgos en la Minería

- Tipos de riesgos físicos, químicos, biológicos y psicológicos en la minería
- Identificación de peligros y riesgos en el trabajo minero
- Análisis de riesgos y evaluación de peligros en la minería
- Métodos para la identificación de riesgos en la minería: Inspecciones, observaciones, listas de verificación, análisis de trabajos peligrosos
- Técnicas de evaluación de riesgos: Matriz de riesgos, matriz de criticidad, FMEA, HAZOP

Módulo 2

Prevención y Control de Riesgos en la Minería

- Medidas de prevención y control de riesgos en la minería: Medidas técnicas, organizativas y personales
- Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional: Normas, políticas, planes y procedimientos
- Equipos de protección personal y colectiva: Selección, uso y mantenimiento de equipos de protección individual y colectiva
- Procedimientos de seguridad en la minería: Permisos de trabajo, procedimientos para trabajos en altura, trabajos en espacios confinados y otros
- Control de riesgos: Evaluación y control de riesgos en la minería mediante la implementación de medidas preventivas y correctivas

Módulo 3

Investigación y Análisis de Accidentes en la Minería

- Investigación de accidentes en la minería: Identificación de causas, factores contribuyentes y recomendaciones para prevenir accidentes
- Análisis de causas raíz: Técnicas para la identificación de las causas raíz de los accidentes
- Identificación de factores contribuyentes: Factores humanos, técnicos, organizativos y otros que contribuyen a la ocurrencia de los accidentes
- Medidas preventivas y correctivas para evitar accidentes en la minería: Implementación de medidas correctivas y preventivas para evitar la repetición de accidentes y mejorar la seguridad laboral
- Mejora continua en seguridad minera: Análisis y seguimiento de los resultados de la implementación de medidas preventivas y correctivas.

Parte 2: Liderazgo y Gestión de Seguridad en la Minería

Módulo 4

Liderazgo y Cultura de Seguridad en la Minería

- Liderazgo y su influencia en la seguridad laboral: Comportamiento seguro del líder, liderazgo situacional y otros
- Creación de una cultura de seguridad en la minería: Implementación de una cultura de seguridad en la organización minera
- Comunicación efectiva en seguridad: Técnicas de comunicación para mejorar la seguridad laboral
- Motivación y compromiso en la seguridad laboral: Cómo motivar a los trabajadores y líderes para mejorar la seguridad laboral
- Desarrollo de líderes de seguridad: Desarrollo de líderes en seguridad para mejorar la cultura de seguridad

Módulo 5

Gestión de la Seguridad en la Minería

- Normativa y legislación en seguridad minera: Normas y leyes relacionadas con la seguridad minera
- Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional
- Implementación de sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional en la minería: Establecimiento de políticas, planes y procedimientos para la gestión de la seguridad y salud ocupacional
- Evaluación y control de riesgos en la minería: Identificación, evaluación y control de riesgos mediante la implementación de medidas preventivas y correctivas
- Indicadores de seguridad y análisis de estadísticas de accidentes: Análisis de estadísticas de accidentes y uso de indicadores de seguridad para mejorar la seguridad laboral
- Auditorías de seguridad: Realización de auditorías de seguridad para evaluar la eficacia del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional
- Mejora continua en seguridad minera: Análisis y seguimiento de los resultados de la implementación de medidas preventivas y correctivas para mejorar la seguridad laboral

Módulo 6

Gestión de Crisis y Emergencias en la Minería

- Planes de contingencia y emergencia en la minería: Establecimiento de planes de contingencia y emergencia para situaciones críticas en la minería
- Procedimientos para la gestión de crisis: Identificación de situaciones de crisis y establecimiento de procedimientos para su gestión
- Comunicación y coordinación durante una emergencia: Técnicas de comunicación y coordinación para la gestión de emergencias en la minería
- Simulaciones y ejercicios de respuesta a emergencias en la minería: Realización de simulaciones y ejercicios de respuesta a emergencias para mejorar la preparación ante situaciones de crisis
- Análisis y seguimiento de la gestión de crisis: Evaluación de la eficacia de los planes de contingencia y emergencia y mejora continua en la gestión de crisis.

Proyecto de Certificación

Proyecto grupal con estudio de caso real

- La actividad será desarrollada con el apoyo tutores guías expertos en la materia, pertenecientes a las principales industrias mineras del país.
- Esta actividad está elaborada para cumplir 2 objetivos:
 - o Aplicar los conocimientos adquiridos en el programa
 - o Aumentar las redes de contacto de los participantes

Cuerpo Académico

Abogada Susy Claps

- Abogada, Universidad de Antofagasta, Chile.
- Magíster en Derecho Minero, Universidad de Antofagasta, Chile.

Abogada Francisca Henríquez Volta

- Abogada, Universidad de Antofagasta, Chile.

Daniel Fajre

- Ingeniero en Minas, Universidad Tecnológica de Chile.

Danilo Muñoz

- Especialista Senior Flotación y Planta Moly QB2, Teck Resources Limited, Chile.
- Ingeniero Civil Metalúrgico, Universidad de Santiago, Chile.

Karin Orellana

- Kinesióloga, Universidad de Antofagasta, Chile.
- Ergónoma, Universidad de Concepción, Chile.
- Ingeniera en Prevención de Riesgos, Universidad Arturo Prat, Chile.