

DIPLOMA EN PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS EN LA MINERÍA

“ PRIMERO LA SEGURIDAD

Descripción del Programa

El programa de "Prevención y Control de Riesgos en la Minería" es una respuesta concreta a la necesidad de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en este sector de alta complejidad. La actividad minera presenta diversos riesgos que pueden afectar la integridad física y mental de los trabajadores, siendo fundamental contar con profesionales formados en la prevención y control de riesgos para minimizar estos peligros y garantizar el bienestar laboral.

Este diplomado está diseñado para abordar de manera integral los principales aspectos relacionados con la prevención y control de riesgos en la minería, ofreciendo conocimientos y herramientas prácticas para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a la actividad minera. Se compone de tres módulos que abarcan desde los conceptos básicos de la prevención de riesgos en la minería hasta la identificación de los riesgos específicos y la

implementación de medidas preventivas. Además, se incluyen casos prácticos y estudio de accidentes reales para brindar una experiencia más completa.

Quienes cursen este programa podrán adquirir habilidades y destrezas fundamentales para llevar a cabo una gestión efectiva de la prevención y control de riesgos en la minería, lo que se traduce en beneficios laborales para ellos mismos y para la empresa. Los participantes podrán aplicar medidas preventivas específicas y diseñar planes de emergencia y evacuación para minimizar los riesgos en el lugar de trabajo, contribuyendo a la disminución de accidentes y enfermedades profesionales. Asimismo, contar con personal altamente capacitado en prevención de riesgos se traduce en una mejora de la productividad y una mayor confianza y satisfacción de los trabajadores en su lugar de trabajo.



METODOLOGÍA

 <p>Dedicación 60 horas académicas</p>	 <p>Clases Lectivas 12 clases fundamentales + 5 clases de formación integral</p>	 <p>Clases Vespertinas en Vivo Una vez a la semana</p>	 <p>Clases Magistrales Por profesionales expertos en la industria Minera</p>
 <p>Material Descargable Desde cualquier Dispositivo</p>	 <p>Modalidad Plataforma eLearning Con acceso a clases grabadas</p>	 <p>Evaluación en línea Compatible con Horarios Laborales</p>	 <p>Periodo de Clases 4 Meses</p>

CONTENIDO DEL PROGRAMA

PARTE 1: SISTEMA DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LA MINERÍA

Módulo 1

Identificación de Riesgos en la Minería

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

Módulo 3

Investigación y Análisis de Accidentes en la Minería

- Investigación de accidentes: 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
- Mejora continua en seguridad minera: Análisis y seguimiento de los resultados de la implementación de medidas preventivas y correctivas.

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:
01) aplicar los conocimientos adquiridos en el programa y
02) aumentar las redes de contacto de los participantes.

Cuerpo Académico

Cuerpo académico de excelencia, con reconocimiento internacional en las distintas disciplinas involucradas en el presente programa. Entre ellos destacan:

Abogada Susy Claps

Abogada, Universidad de Antofagasta, Chile.

Magíster en Derecho Minero, Universidad de Antofagasta, Chile.

Ing. Mauricio Becerra

Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medioambiente, Universidad Aconcagua, Chile.

Ingeniero Civil Industrial, Universidad de la República, Chile.

Ing. Danilo Muñoz

- Especialista Senior Flotación y Planta Moly QB2, Teck Resources Limited, Chile.

- Ingeniero Civil Metalúrgico, Universidad de Santiago, Chile.

VALOR DEL PROGRAMA:
\$1.600.000.-

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de Crédito
- Tarjeta de Débito

• Transferencia Bancaria*

* 5% de descuento adicional por pago al contado.

✉ contacto.especializaciones@uatsa.cl

☎ +56 9 4520 6066

www.otec.uatsa.cl