PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Prevención de Riesgos Laborales

FICHA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO Prevención de Riesgos Laborales		
CÓDIGO SENCE 1238-0424-xx	**ÁREA** Seguridad y Prevención de Riesgos / Industrial y Minería	**MODALIDAD** Presencial (teórico-práctico) o mixta: teoría online + práctica presencial
DURACIÓN SUGERIDA 16 horas cronológicas (10 h teóricas + 6 h prácticas)	**REQUISITO DE APROBACIÓN** Asistencia mínima 75 % y nota ≥ 70 % (escala 1 a 7: nota 4,0) en evaluación teórica y práctica	

Marco normativo de referencia: Ley 16.744 · DS 44/2024 (gestión preventiva de riesgos laborales) · DS 594/1999 · DS 132 Reglamento de Seguridad Minera · Ley 20.123 (subcontratación) · Ley 21.643 (Ley Karin) · Protocolos de vigilancia del Ministerio de Salud · Guía del ISP para la identificación y evaluación de riesgos

PROPÓSITO FORMATIVO

Objetivos del curso

Descripción del curso

Curso orientado a entregar los conocimientos y herramientas fundamentales de la prevención de riesgos laborales, para que los trabajadores identifiquen los peligros de su puesto de trabajo, comprendan sus derechos y obligaciones y adopten conductas seguras en faenas mineras e industriales de la Región de Antofagasta. Aborda el marco legal chileno vigente, incluido el nuevo DS 44, la identificación de peligros y evaluación de riesgos, la investigación de accidentes, los riesgos y protocolos de salud ocupacional, el uso de EPP y la respuesta ante emergencias.

Objetivo general

Al término del curso, los participantes serán capaces de identificar los peligros y evaluar los riesgos de su entorno laboral, aplicar medidas de control según la jerarquía de controles y actuar conforme a sus derechos y obligaciones en materia de seguridad y salud en el trabajo, de acuerdo con la normativa chilena vigente y los estándares de la industria minera.

Aprendizajes esperados

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Explicar sus derechos y obligaciones en seguridad y salud en el trabajo según la normativa chilena vigente.
- Describir qué hacer ante un accidente del trabajo o de trayecto y cómo opera el seguro de la Ley 16.744.
- Identificar los peligros de su puesto de trabajo y evaluar sus riesgos en una matriz.
- Proponer medidas de control aplicando la jerarquía de controles.
- Reconocer los riesgos de salud ocupacional de su faena y los protocolos de vigilancia que le aplican.
- Investigar un incidente con la metodología del árbol de causas y proponer medidas correctivas.
- Explicar el rol del comité paritario, el departamento de prevención y el reglamento interno.
- Actuar correctamente ante una emergencia y reconocer conductas de acoso o violencia en el trabajo y cómo denunciarlas.

Público objetivo

Trabajadores de empresas mineras, contratistas, industriales y de servicios que requieren una base sólida en prevención de riesgos laborales, ya sea como formación inicial, actualización normativa tras la entrada en vigencia del DS 44 o preparación para integrar comités paritarios.

Dirigido a

- Trabajadores de operación, mantención y servicios de faenas mineras e industriales.
- Trabajadores nuevos que requieren formación inicial en seguridad.
- Integrantes de comités paritarios de higiene y seguridad.
- Supervisores, capataces y jefes de turno.
- Administradores de contrato de empresas contratistas.
- Personal administrativo y de recursos humanos que gestiona temas de seguridad laboral.
- Monitores y asesores de seguridad en formación.

Requisitos de ingreso: mayor de 18 años y saber leer y escribir. No se requiere experiencia previa en prevención de riesgos.

CONTENIDOS:

Contenidos del curso

MÓDULO 1

Fundamentos de la prevención de riesgos (1,5 h)

- Conceptos básicos: peligro, riesgo, incidente, accidente del trabajo, accidente de trayecto y enfermedad profesional.
- Acto inseguro y condición insegura; causas inmediatas y causas básicas.
- Pirámide de accidentabilidad y costos de los accidentes.
- Cultura de seguridad y liderazgo preventivo.
- Estadísticas de accidentabilidad en minería e industria.

MÓDULO 2

Marco legal chileno (2,5 h)

- Código del Trabajo, artículo 184: deber de protección del empleador.
- Ley 16.744: seguro social, organismos administradores, prestaciones médicas y económicas, denuncia de accidentes (DIAT) y enfermedades (DIEP).
- DS 44/2024: sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, matriz de riesgos, información de riesgos laborales, comités paritarios y departamentos de prevención.
- DS 594/1999: condiciones sanitarias y ambientales básicas.
- DS 132 Reglamento de Seguridad Minera: obligaciones en faena.
- Ley 20.123: obligaciones de la empresa mandante y contratistas en subcontratación.
- Derechos y obligaciones del trabajador, incluido el derecho a interrumpir labores ante riesgo grave e inminente.
- Fiscalización y sanciones: Dirección del Trabajo, SEREMI de Salud y SERNAGEOMIN.

MÓDULO 3

Identificación de peligros y evaluación de riesgos (2 h teórico + 1,5 h taller)

- Metodología de la guía del ISP para la identificación y evaluación de riesgos.
- Clasificación de peligros: seguridad, higiene, ergonómicos y psicosociales.
- Evaluación de riesgo: probabilidad, consecuencia y nivel de riesgo.
- Enfoque de género en la evaluación de riesgos.
- Riesgos críticos y controles críticos en minería.
- Análisis seguro de trabajo (AST/ART) y herramientas preventivas de terreno.
- Taller: elaboración de una matriz de riesgos para un puesto de trabajo real.

MÓDULO 4

Medidas de control y equipos de protección personal (1,5 h)

- Jerarquía de controles: eliminación, sustitución, controles de ingeniería, controles administrativos y EPP.
- Señalética de seguridad, orden y aseo.
- Selección, uso, mantención y certificación de EPP.
- Trabajos de alto riesgo y permisos de trabajo: altura, espacios confinados, energías peligrosas, izaje y trabajos en caliente.

MÓDULO 5

Salud ocupacional e higiene industrial (2 h)

- Agentes físicos, químicos y biológicos; límites permisibles.
- Protocolos de vigilancia del Ministerio de Salud: sílice (PLANESI), ruido (PREXOR), trastornos musculoesqueléticos de extremidades superiores (TMERT), manejo manual de carga, radiación UV de origen solar e hipobaria intermitente crónica por gran altitud.
- Riesgos psicosociales en el trabajo y su evaluación (CEAL-SM/SUSESO).
- Ley 21.643 (Ley Karin): prevención, investigación y sanción del acoso laboral, el acoso sexual y la violencia en el trabajo.
- Fatiga, somnolencia y sistemas de turnos en faena.

MÓDULO 6

Investigación de accidentes e incidentes (1 h teórico + 1,5 h taller)

- Objetivo de la investigación: encontrar causas, no culpables.
- Reporte de incidentes y cuasi accidentes.
- Metodologías: árbol de causas y análisis de causa raíz.
- Definición de medidas correctivas y seguimiento.
- Accidentes graves y fatales: obligaciones de suspensión de faenas y notificación a la autoridad.
- Taller: investigación de un caso real con árbol de causas.

MÓDULO 7

Organización preventiva y emergencias (1,5 h teórico + 1 h taller)

- Comité paritario de higiene y seguridad: constitución y funciones.
- Departamento de prevención de riesgos y experto en prevención.
- Reglamento interno de orden, higiene y seguridad.
- Inducción y capacitación en seguridad.
- Plan de emergencia: evacuación, incendio, sismo y tsunami (zona costera de Antofagasta).
- Uso básico de extintores y primeros auxilios.
- Taller: análisis de un plan de emergencia y simulacro de evacuación.

Evaluación y cierre

- Evaluación teórica escrita (selección múltiple y casos).
- Evaluación de talleres: matriz de riesgos e investigación de accidente.
- Retroalimentación y cierre.

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE

Metodología y certificación

- Clases expositivas participativas con análisis de casos reales de accidentes.
- Talleres en grupo: matriz de riesgos, investigación de accidentes y plan de emergencia.
- Material de apoyo con normativa vigente y formatos tipo (matriz de riesgos, AST y reporte de incidentes).
- Al aprobar, el participante recibe un certificado de aprobación emitido por SCE Chile Ltda.

¿Interesado en implementarlo para tu equipo? | info@scecap.cl | drobles@scecap.cl | +56 9 90996769

Servicios de Capacitación Empresariales Ltda. – SCE Chile Ltda. – Avda, Argentina 2214, Antofagasta . Chile. – www.scecap.cl – www.minero.cl