PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Selección, Uso y Mantención de Elementos de Protección Personal (EPP)

FICHA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO Selección, Uso y Mantención de Elementos de Protección Personal (EPP)		
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 8 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 (artículo 68) · DS 44/2024 (gestión preventiva de riesgos laborales) · DS 594/1999 (artículos 53 y 54) · DS 18/1982 (certificación de calidad de EPP) · DS 132 Reglamento de Seguridad Minera · Guías del ISP para la selección y control de EPP · estándares de la empresa mandante

PROPÓSITO FORMATIVO

Objetivos del curso

Descripción del curso

Curso orientado a desarrollar las competencias necesarias para seleccionar, usar, inspeccionar, mantener y almacenar correctamente los elementos de protección personal según los riesgos de cada tarea. Está pensado para faenas mineras e industriales, donde el polvo con sílice, el ruido, la radiación UV, las proyecciones de partículas y los productos químicos exigen un uso riguroso del EPP. El curso combina el marco legal chileno con práctica en postura, ajuste, inspección y prueba de ajuste de protección respiratoria.

Objetivo general

Al término del curso, los participantes serán capaces de seleccionar, usar, inspeccionar y mantener correctamente los elementos de protección personal adecuados a los riesgos de su puesto de trabajo, comprendiendo su rol dentro de la jerarquía de controles y conforme a 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 respecto del EPP según la normativa chilena.
- Explicar por qué el EPP es la última barrera y no reemplaza a otras medidas de control.
- Seleccionar el EPP adecuado para una tarea a partir de sus riesgos.
- Reconocer el marcado y la certificación de calidad de un EPP.
- Ponerse, ajustar y usar correctamente casco, lentes, protección auditiva, respirador, guantes y calzado.
- Realizar la verificación de sello de un respirador.
- Inspeccionar el EPP antes de usarlo y rechazar los elementos defectuosos.
- Limpiar, almacenar y reponer el EPP según su vida útil.

Público objetivo

Trabajadores de empresas mineras, contratistas, industriales y de servicios que utilizan elementos de protección personal en sus labores, o que los entregan, controlan o supervisan su uso.

Dirigido a

- Trabajadores de operación, mantención y servicios de faenas mineras e industriales.
- Trabajadores nuevos que requieren formación inicial en seguridad.
- Soldadores, montajistas y personal de limpieza industrial.
- Supervisores, capataces y jefes de turno.
- Encargados de bodega y de entrega de EPP.
- Integrantes de comités paritarios de higiene y seguridad.
- Prevencionistas de riesgos y personal de áreas HSEC.

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

CONTENIDOS:

Contenidos del curso

MÓDULO 1

Marco legal y responsabilidades (1 h)

- Ley 16.744, artículo 68: obligación del empleador de proporcionar EPP sin costo para el trabajador.
- DS 594/1999, artículos 53 y 54: entrega, capacitación y uso obligatorio.
- DS 18/1982 y DS 44/2024: certificación de calidad y registro de EPP.
- DS 132 Reglamento de Seguridad Minera: exigencias en faena.
- Obligaciones del trabajador: uso, cuidado y reporte de daños.
- Registro de entrega de EPP y su valor ante una fiscalización.

MÓDULO 2

El EPP dentro de la gestión de riesgos (0,5 h)

- Jerarquía de controles: por qué el EPP es la última barrera.
- Selección del EPP a partir de la matriz de riesgos y de las hojas de datos de seguridad.
- Compatibilidad entre distintos EPP usados al mismo tiempo.
- Enfoque de género y adecuación del EPP a la talla y características de cada persona.

MÓDULO 3

Protección de cabeza, ojos, cara y oídos (1 h)

- Casco de seguridad: clases, barbiquejo, vida útil e inspección del arnés interior.
- Protección ocular y facial: lentes de seguridad, antiparras, careta facial y máscara de soldar; filtros UV y oscuros.
- Protección auditiva: tapones y fonos, nivel de reducción de ruido y correcta inserción.
- Relación con el protocolo de exposición a ruido (PREXOR).

MÓDULO 4

Protección respiratoria (1 h teórico + 1 h práctico)

- Contaminantes: polvos, sílice, humos metálicos, gases y vapores; deficiencia de oxígeno.
- Respiradores purificadores: mascarillas desechables, medio rostro y rostro completo; filtros y cartuchos.
- Equipos con suministro de aire: cuándo se requieren.
- Prueba de ajuste (fit test) y verificación de sello positiva y negativa.
- Cambio de filtros y cartuchos; efecto de la barba en el sello.
- Relación con el plan de erradicación de la silicosis (PLANESI).
- Práctica: postura, verificación de sello y demostración de prueba de ajuste.

MÓDULO 5

Protección de manos, pies y cuerpo (1 h)

- Guantes: selección según riesgo mecánico, químico, térmico, eléctrico o de corte.
- Calzado de seguridad: puntera, plantilla antiperforación, dieléctrico y resistencia a químicos.
- Ropa de trabajo: alta visibilidad, ropa ignífuga, trajes químicos y delantales de soldador.
- Protección contra radiación UV de origen solar: legionario, bloqueador y ropa con filtro UV.

MÓDULO 6

Protección contra caídas y EPP para tareas especiales (0,5 h)

- Arnés de cuerpo completo y elementos de conexión: nociones básicas.
- EPP para trabajos eléctricos, soldadura y espacios confinados: referencias a los cursos específicos.

MÓDULO 7

Inspección, mantención y almacenamiento (0,5 h teórico + 2 h práctico)

- Inspección antes de cada uso y criterios de rechazo.
- Limpieza, higienización y almacenamiento.
- Vida útil, fechas de vencimiento y reposición.
- Disposición final de EPP contaminado.
- Práctica: estaciones de inspección de casco, lentes, protección auditiva, guantes y respirador, con identificación de EPP defectuoso.

Evaluación y cierre

- Evaluación teórica escrita (selección múltiple y casos).
- Evaluación práctica con pauta de cotejo: selección de EPP para una tarea, postura y ajuste, verificación de sello e inspección.
- Retroalimentación y cierre.

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE

Metodología y certificación

- Clases expositivas participativas con análisis de casos reales de accidentes y enfermedades profesionales.
- Estaciones prácticas con muestras de EPP en buen estado y defectuoso.
- Demostración de postura, ajuste y verificación de sello de respiradores.
- 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