

Introducción a los procesos y gestión minera en Chile

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Presencial

Horas disponibles:

16 Hrs.

Código Sence:

1238034721

Dirigido a:

- Comité paritario
- Previsionista de riesgo
- Operarios

Objetivos Generales:

Aplicar procedimientos y gestión minera en Chile, de acuerdo a la normativa legal vigente.

Descripción

La prevención de riesgos en minería, es el conjunto de medidas adaptadas o previstas en todas las fases de la actividad, a fin de evitar o disminuir las posibilidades de incidentes o accidentes derivados de la misma. En este curso se podrá conocer cuáles son las normativas, elementos de protección, procedimientos y riesgos implicados en esta actividad.

Contenidos

**Módulo 1: “Prevención de riesgos en minería”**

- Conceptos básicos.
- Definiciones.
- Accidentes laborales.
- Enfermedades profesionales.
- Elementos de protección personal (EPP).
- Riesgos físicos.
- Riesgos biológicos (COVID-19).
- Riesgos químicos.
- Riesgos ergonómicos.
- Riesgos psicosociales.
- Riesgos ambientales.
- Obligación de informar (ODI).
- Políticas.
- Ley 16744D.S.132.
- D.S.132.
- D.S 54.
- D.S. 40.
- D.S. 594.
- Código del trabajo.
- Compendio del seguro social de accidente del trabajo y enfermedades profesionales.
- Herramientas preventivas de gestión prevención de riesgos.
- Procedimientos y preparación de los conocimientos adquiridos en la prevención de riesgos en la minería.

**Objetivos módulo 1**

Identificar las normativas legales en prevención de riesgo en minería.

**Módulo 2: “Normativa general en prevención de riesgos y sobre andamios”**

- Conceptos Generales de Prevención de Riesgos.
- Guía SPDC - NCH 997/ 1999 - NCH 998/ 1999 NCH 2501.
- Consideraciones de seguridad.
- Medidas para prevenir caídas.
- Clasificación de andamios.
- Capacidad de componentes.
- Valores carga admisibles.
- Diagonalización.
- Disposición de bases.
- Anclajes.
- Armado y desarmado de andamios.

**Objetivos módulo 2**

Resolver los riesgos asociados al armado y desarmado de andamios, de acuerdo a la normativa legal vigente.

Introducción a los procesos y gestión minera en Chile



Módulo 3: “Normativa asociada a trabajos en altura”

- Energía eléctrica (generalidades).
- Tipos de fuentes de energía eléctrica.
- Aislamiento y permiso de trabajo.
- Jerarquía de controles.
- Puntos críticos.
- Energía cero.
- Elementos de protección.



Objetivos módulo 3

Emplear la normativa asociada a trabajos en altura según los riesgos y condiciones de trabajo.



Módulo 4: “Productos químicos y materiales”

- Productos químicos aplicables en industria.
- Productos químicos aplicables en oficina.
- Materiales o herramientas para industria.
- Materiales o herramientas para oficinas.
- Requisitos de seguridad.
- Recepción de materiales de aseo y líquidos de limpieza.
- Disolución y distribución de materiales para limpieza y desinfección.
- Limpieza en materiales delicados (cristales, vidrios, etc.)
- Limpieza en oficinas y sectores comunes.
- Limpieza en baños limpieza con maquinaria eléctrica.



Objetivos módulo 4

Demostrar los elementos de protección personal obligatorios durante los procesos de aseo industrial.



Módulo 5: “Riesgos y atmosferas de espacios confinados”

- Riesgos específicos y generales en espacios confinados.
- Definición y tipos de espacios confinados.
- Atmosferas en espacios confinados; o nocivas o explosivas o irritantes o suboxigenadas, o sobreoxigenadas o mediciones.
- Instrumental necesario para el ingreso a un espacio confinado.



Objetivos módulo 5

Emplear los procedimientos de rescate en espacios confinados de acuerdo a las medidas de prevención.



Módulo 6: “Procedimiento en espacios confinados”

- Descripción y uso de EPP en espacios confinados.
- Protocolo de entrada y salida de un espacio confinado.
- Descripción y uso de los sistemas anticaída y absorción de impacto.
- Actuación en caso de emergencia.
- Rescates en espacios confinados.
- Maniobras de acceso y rescate con trípode.
- Ascenso y descenso por escaleras y escalas fijas.
- Anclajes: sistemas de sujeción.
- Instalaciones y factores de caída.
- Instalación y uso de líneas de vida temporales horizontales y verticales.
- Progresión en estructuras metálicas y posicionamiento regulable.



Objetivos módulo 6

Aplicar herramientas para el trabajo en espacios confinados según normativas de seguridad vigente.