

# TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

Codigo Sence: 12-38-0035-68

E-learning 50 horas

**NCh**  
**2728**  
**2015**

Design, Commercialization  
and Distance Training Services



# RESUMEN DE CONTENIDOS

## Módulo 1.

### Aspectos Legales

1. Conceptualización
2. legislación chilena: a. normativa que regula materia de prevención en Chile b. decretos 40ny 54 ley 16.744 c. institucionalidad y fiscalizaciones d. funciones fiscalizadoras de la e. resumen de actores en materia de prevención de riesgo
3. departamento de prevención de riesgos: a. obligatoriedad b. reglamento interno de higiene y seguridad
4. reglamentos para la constitución y funcionamiento de los comités paritarios de higiene y seguridad
5. promoción de la prevención de riesgos
6. decretos supremos n° 30 y 50 de la ley n° 16.744

## Módulo 2.

### Seguridad Industrial

1. Fundamentos de seguridad:
  - a. Generalidades
  - b. Consecuencias indirectas de los accidentes
  - c. Costos de los accidentes
  - d. Causas de los accidentes
  - e. Factores de los accidentes
2. Manejo de materiales: a. principios de prevención para el manejo de materiales b. Instrucción

- c. Ventajas del uso de métodos seguros para mover y transportar materiales
3. Superficies de trabajo: a. clasificación b. accidentes en superficies de trabajo c. Recomendaciones generales para evitar caídas
  4. Orden y aseo: a. ventajas b. Importancia de orden y limpieza en la prevención de accidentes c. Factor humano d. Planeamiento en el orden y la limpieza
  5. Operación de máquinas: a. riesgos más comunes en las operaciones de máquinas: b. Principios de los elementos de protección de maquinarias
  6. Herramientas de mano
  7. Riesgos eléctricos: a. elemento físico b. Elemento humano c. Efectos fisiológicos del choque eléctrico d. Prevención de accidentes producidos por la energía eléctrica
  8. Prevención de incendios: a. conceptualización b. Clases de fuego c. Propiedades riesgosas de los combustibles d. Causas de incendio: e. Prevención de incendios:
    - I. Control de la fuente
    - II. Control de combustible
  - f. Selección de extintores

## Módulo 3.

### Higiene Industrial

1. Fundamentos de higiene industrial:
  - a. Higiene industrial
  - b. Enfermedad profesional

- c. Diferencia entre el accidente del trabajo y la enfermedad profesional.
  - d. Límites permisibles
2. Clasificación de riesgos ambientales:
    - a. Clasificación general
      - I. Riesgos físicos:
        1. Clasificación de los riesgos físicos del ambiente
      - II. Riesgos químicos:
        1. Clasificación y descripción de los riesgos químicos.
      - III. Riesgos biológicos:
        1. Características de los riesgos biológicos
        2. Trabajos con riesgos biológicos
        3. Clasificación de los riesgos biológicos
      4. efectos fisiológicos
    - iv. Métodos de control de riesgos en higiene industrial

## Módulo 4.

### Métodos Generales de Prevención de Riesgos

1. Métodos específicos:
  - a. Principios básicos de la prevención de accidentes
  - b. Establecimiento de causas de los accidentes
2. Investigación y análisis de accidentes :
  - a. Generalidades
  - b. Formas de hacer una investigación
3. Selección y capacitación
4. Factores humanos en la prevención de riesgos