



# II. Área del Conocimiento: Área Técnica.

---

## MÓDULO 2.1 Prevención de Riesgos, Emergencia y Evacuación.

- Concepto de Prevención de Riesgo.
- Definición de riesgo y peligro.
- Vías de evacuación, señaléticas, puntos de reunión y zonas de seguridad.
- Protocolos de actuación frente a emergencias:
  - o Sismos.
  - o Incendios.
  - o Inundaciones.
  - o Emanaciones de gas.
  - o Explosiones.
  - o Robos.
- Atributos del líder o monitor en una evacuación.
- Elementos que debe considerar en caso de emergencias (linterna, megáfonos, otros)
- Teléfonos de emergencia.

**b) Unidad Temática Segunda:** Control de Incendio.

- Triángulo del fuego.
- Clases de fuego.
- Tipo de extintores a usar según clase de fuego.
- Uso y manejo de extintores.
- Presurización de caja escalas en emergencia.
- Funcionamiento de red húmeda, seca contra incendio y red inerte.
- Sensores de humo, temperatura, otros.

**c) Unidad Temática Tercera:** Causalidad de los accidentes, Inspecciones y Observaciones de Seguridad.

- Causalidad de los accidentes:

§ Inspecciones de seguridad.

∅ Condiciones Inseguras.

§ Observaciones de seguridad.

∅ Acciones inseguras.

**d) Unidad Temática Cuarta:** Normas de higiene, aseo y orden.

- Normas de higiene.
- Orden de la instalación.
- Importancia del orden en la seguridad.

**Módulo 2.2** Protección de Instalaciones. (06 Horas)

**a) Unidad Temática Primera:** La protección.

- Concepto de Protección.
- Concepto de Prevención.
- Concepto de Disuasión.
- Riesgos perimetrales. (Muros, cierres, iluminación, zonas despejadas, fachadas y techos)

**b) Unidad Temática Segunda:** Elementos naturales o artificiales para la seguridad de instalaciones.

· Elementos Físicos:

Ø Barreras. (naturales, artificiales y humanas)

Ø Control de accesos. (Ingreso, salida y circulación interna de personas)

Ø Rondas. (Funcionamiento de la instalación, servicios y equipos)

**c) Unidad Temática Tercera:** Plan cuadrante de Carabineros de Chile.

· Concepto de Plan Cuadrante.

· Grados jerárquicos en Carabineros de Chile.

· Delegado de Cuadrante.

· Teléfonos de contacto y situaciones de emergencia.

**Metodología de Trabajo:**

· Clases Expositivas.

· Trabajos Grupales.

· Guías de Trabajo.

· Estudio de Casos: Análisis de estrategia.

**Módulo 2.3** Sistemas Electrónicos de Seguridad. (06 Horas)

**a) Unidad Temática Primera:** Sistemas electrónicos de seguridad.

· Sistema de intrusión. (Barreras infrarojas, Contactos magnéticos)

· Sistema de detección de Incendio. (Detectores de: humo, calor, llama y gas)

· Control de Acceso. (Tarjetas magnéticas, de aproximación, Sistema Biométrico)

· Circuito cerrado de TV (CCTV) (cámaras, central de monitoreo y grabación)

