UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS | OTEC

5 AÑOS
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
MEDIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 9 DE NOVIEMBRE DE 2027



Curso Herramientas de Seguridad Electrónica



Fortalece tus conocimientos en sistemas tecnológicos aplicados a la seguridad

Un programa orientado a personal de seguridad que busca desarrollar competencias en el uso de herramientas y sistemas de seguridad electrónica, permitiendo reconocer su funcionamiento y aplicación en procedimientos de vigilancia, control, monitoreo y protección de personas e instalaciones.

Incorpora herramientas clave para una gestión preventiva de la seguridad:

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL

Conoce las principales tecnologías utilizadas en seguridad electrónica.

Identifica los componentes y funcionalidades de distintas herramientas de seguridad utilizadas para la prevención, detección y monitoreo de riesgos.

DETECCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES

Reconoce sistemas orientados a la protección de instalaciones.

Comprende la operación de tecnologías destinadas al control de accesos, detección de incendios y detección de intrusos.

MONITOREO Y VIGILANCIA ELECTRÓNICA

Utiliza herramientas para fortalecer la seguridad operativa.

Conoce sistemas de videovigilancia y monitoreo que permiten apoyar procedimientos de resguardo y control de seguridad.

Duración del programa
36 horas

Código Sence
E-learning: 1238039078

Contenidos

MÓDULO
01

Seguridad electrónica

Descripción:
En este módulo el participante conocerá los conceptos fundamentales de la seguridad electrónica y las tecnologías utilizadas para la protección de personas, instalaciones y activos dentro de una organización.

Objetivo:
Identificar conceptos de seguridad electrónica.

Contenidos:

- Unidad de control.
- Sensores.
- Señalizador.
- Sistemas inalámbricos.
- Autonomía energética.
- Inteligencia artificial.
- Video analítica.

MÓDULO
02

Cercos eléctricos

Descripción:
Este módulo aborda el funcionamiento de los cercos eléctricos como elementos de protección perimetral, permitiendo comprender su estructura, componentes y utilidad dentro de un sistema de seguridad.

Objetivo:
Reconocer funcionamiento de cercos eléctricos de seguridad.

Contenidos:

- Soporte y solidez.
- Disuasión y alertas.
- Energizadores.
- Aisladores.
- Alambre y púas.
- Conexión a tierra.

Contenidos

MÓDULO
03

Sistemas de control de acceso

Descripción:
En esta unidad se revisarán distintas tecnologías de control de acceso utilizadas para regular el ingreso y permanencia de personas en instalaciones protegidas.

Objetivo:
Examinar sistemas de control de acceso electrónico.

- **Contenidos:**

·
- Sistemas de control y recepción.
- Tag.
- Torniquetes.
- Control biométrico.
- Dependencias protegidas.
- Unidades controladoras.
- Lectoras de proximidad.
- Tarjetas de contacto.
- Bluetooth.

MÓDULO
04

Sistema detección de incendios

Descripción:
Este módulo permite conocer la estructura y funcionamiento de los sistemas electrónicos destinados a la detección temprana de incendios y activación de alarmas.

Objetivo:
Examinar sistemas de detección de incendios.

Contenidos:

- Código nacional de alarmas de incendio.
- NFPA 72.
- Unidad o panel de control.
- Dispositivos de iniciación de alarma.
- Circuitos de dispositivos de alarma.
- Circuitos de control de seguridad de incendio.

Contenidos

MÓDULO
05

Sistema de detección de intrusos

Descripción:
En este módulo el participante conocerá las tecnologías y dispositivos utilizados para detectar accesos no autorizados y situaciones que puedan comprometer la seguridad de una instalación.

Objetivo:
Ejecutar procedimientos de detección de intrusos mediante sistemas electrónicos.

Contenidos:

- Panel principal de alarma.
- Sirena o baliza.
- Teclado de armado.
- Sensores infrarrojos.
- Sensores microondas.
- Sensores de barra.
- Sensores de audio.
- Botón de pánico.

MÓDULO
06

Circuitos de TV

Descripción:
Esta unidad entrega conocimientos sobre sistemas de videovigilancia y monitoreo, permitiendo comprender su aplicación en procedimientos de control y seguridad.

Objetivo:
Utilizar sistemas de circuitos cerrados de TV en procedimientos de seguridad.

Contenidos:

- Circuitos de TV.
- Procedimientos de seguridad asociados al monitoreo.
- Análisis de imágenes.
- Detección de sospechosos.
- Seguridad de las personas.
- Monitoreo y almacenamiento de evidencia.
- Control de procesos industriales.
- Prevención de robos.
- Monitoreo a distancia.

UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS | OTEC

5 AÑOS
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
MEDIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 9 DE NOVIEMBRE DE 2027

capacitacion@ubo.cl | +562 2988 4850

educacioncontinua.ubo.cl

@uboeducacion

/uboeducacioncontinuaycapacitacion

/company/ubo-educación-continua-y-capacitación