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 Técnicas y Herramientas para la manipulación e implementación de dispositivos de seguridad electrónicos



Duración del programa
60 horas

Código Sence
E-learning: 1238067731

Desarrolla competencias para la gestión y operación de sistemas de seguridad electrónica

Un programa orientado a operadores de seguridad electrónica, técnicos de mantenimiento y supervisores de seguridad que requieren fortalecer sus conocimientos sobre los distintos dispositivos y tecnologías utilizadas en sistemas de seguridad electrónica, incorporando criterios técnicos para su selección, implementación y operación de acuerdo con procedimientos definidos por la organización.

Incorpora conocimientos esenciales para la gestión de sistemas de seguridad electrónica:

FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Conoce los principios que sustentan los sistemas modernos de seguridad.

Comprende la evolución de los sistemas de seguridad electrónica, sus componentes básicos y los criterios técnicos necesarios para su implementación y funcionamiento.

DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICA

Identifica tecnologías utilizadas en la protección de personas e instalaciones.

Conoce herramientas y dispositivos aplicados al control de accesos, videovigilancia, detección de intrusión, protección perimetral y monitoreo remoto.

TENDENCIAS Y APLICACIONES EN SEGURIDAD

Analiza nuevas tecnologías para fortalecer los sistemas de protección.

Explora herramientas emergentes y soluciones innovadoras utilizadas actualmente en la industria de la seguridad electrónica.

Contenidos

MÓDULO
01

Descripción:
En este módulo el participante conocerá los conceptos fundamentales relacionados con el acoso laboral, el acoso sexual y la violencia en el trabajo, identificando sus características, efectos y principales factores de riesgo de acuerdo con la normativa vigente.

Objetivo:
Identificar los diferentes dispositivos de seguridad disponibles, según los procedimientos definidos por la empresa.

Contenidos:

- Análisis del desarrollo histórico de los sistemas de seguridad electrónica (SSE)
- Etapas y tendencias, cambios experimentados y sus causas, a nivel internacional y nacional.
- Nociones básicas y elementales de electricidad y electrónica.
- Respaldo de energía, conductores, canalización.
- Circuitos básicos de seguridad.
- Principios de operación de los SEE.
- Consideraciones de diseño y representación en plano.
- Factores de riesgos humanos, constructivos y de comportamiento de materiales.
- Tecnologías de detección y sensores.
- Selección principios de operación y montajes.

MÓDULO
02

Descripción:
Este módulo aborda la operación y aplicación de dispositivos de seguridad electrónica utilizados en distintos entornos, incorporando tecnologías de monitoreo, control y protección de instalaciones.

Objetivo:
Aplicar estrategias de prevención de la violencia de género en el trabajo de acuerdo con la Ley N°21.643.

Contenidos:

- Métodos de identificación y validación de usuarios.
- Principios de funcionamiento y elementos de un control de acceso.
- CCTV y video vigilancia.
- Principios de funcionamiento y componentes de un sistema de detección de intrusión y seguridad perimetral.
- Detección de incendios.
- Audio evacuación y voz digitalizada.
- Nuevas tendencias en seguridad
- electronica: sistemas inalámbricos, drones, video analítica, inteligencia artificial y otros.
- Tipos de monitoreo y centrales de operación remotas.
- Legislación y normativa aplicada.
- Análisis y trabajo práctico en diversos subsistemas.

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