

UNIVERSIDAD<sup>®</sup>  
BERNARDO  
O'HIGGINS

Dirección de Educación  
Continua y Capacitación  
Vicerrectoría de Vinculación  
con el Medio e Investigación

**Curso Seguridad Electrónica**

## Fundamentación Técnica

El significativo aumento en el uso de elementos tecnológicos para la comisión de hechos delictuales ha obligado a los especialistas a estar en constante búsqueda y aplicación de nuevas y mejores herramientas de seguridad electrónica, que permitan mantener los grados de seguridad que las instalaciones a su cargo requieren, manteniendo un alto estándar de calidad y eficacia que minimice la posibilidad de sabotaje, disminuya la inherente vulnerabilidad del ser humano y evite la exposición directa de las personas además de mantener a salvo las propiedades y bienes que se desean resguardar .

Dado lo anterior, se ha desarrollado especialmente el curso de seguridad electrónica para aquellos responsables de administrar áreas o departamentos de seguridad y que deban conocer y aplicar parámetros técnicos en estas materias.

## Objetivo General

Entregar los conocimientos conceptuales, prácticos y normas operativas aplicadas a la implementación sobre los diferentes sistemas electrónicos de seguridad, incorporando capacidades en los alumnos para la identificación de las soluciones existentes en el mercado nacional y extranjero, entendiendo su funcionamiento y alcance, permitiendo contar con herramientas para una correcta toma de decisiones.

## Dirigido a

Técnicos y profesionales de instituciones públicas, empresas privadas o emprendedores cuya labor esté relacionada a la adquisición, supervisión y operación de equipos y sistemas de seguridad electrónica.

Todas aquellas personas que se interesen por adquirir o actualizar conocimientos en esta materia.

## Duración

36 horas cronológicas.

## Metodología de Estudio



Clases teóricas E-Learning (Sincrónico y Asincrónico)



Discusión de textos científicos



Estudios de casos



Foro en el aula virtual

## Requisitos de Aprobación

Para aprobar el curso, el alumno debe cumplir con lo siguiente:

- Tareas E-Learning: 50%
- Prueba online: 50%
- Aprobar con nota mínima 5.0

## Contenido

- 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.
- Medios de transmisión de datos y señales, comunicaciones y conectividad.
- 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 electrónica: 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.

## Ficha Técnica

Matrícula
\$0

Valor Curso
\$180.000

Duración
36 horas

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida.

La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en cuanto cuerpo docente y calendarización de los programas. Los cursos y diplomados no generan grado académico.



Dirección de Educación  
Continua y Capacitación

Vicerrectoría de Vinculación  
con el Medio e Investigación

[capacitacion@ubo.cl](mailto:capacitacion@ubo.cl) / +56 224772222

General Gana 1702, Edificio Rondizzoni I, Santiago



[/uboeducacioncontinuaycapacitacion](#)



[/uboeducacion](#)



[/company/ubo-educación-continua-y-capacitación](#)



**INSTITUCIÓN ACREDITADA  
4 AÑOS**

- *GESTIÓN INSTITUCIONAL*
- *DOCENCIA DE PREGRADO*
- *VINCULACIÓN CON EL MEDIO*

**HASTA JULIO DE 2022**