

IPAS - T – 01 : SISTEMAS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD

1. PRESENTACIÓN

Una importante evolución de los Sistemas Electrónicos de Seguridad se ha venido desarrollando, desde las primeras aplicaciones globales y regionales de esta tecnología ocurridas en la década de los años cincuenta hasta nuestros días. Esta evolución ha sido influenciada por la mutación de costumbres delictivas y otros factores de riesgo asociados al proceso de cambios tecnológicos lo que ha obligado a pensar en los diseños existentes para cada solución, planteando respecto a ellos algunas interrogantes; ¿Son adecuados? ¿Existen?

Las soluciones de diseño de Sistemas Electrónicos de Seguridad *bien pensados* resuelven necesidades de protección conjugando variables costo-beneficio, reduciendo costos directos e indirectos en otros recursos y contrarrestando el falso sentido de seguridad existente en una gran cantidad de instalaciones.

Las actuales soluciones incluyen aplicaciones de tecnologías de vanguardia, que van eliminando los formatos o estándares arcaicos, incluyendo nuevos sensores y sistemas que lograrán el efectivo control de la seguridad.

La integración de nuevos subsistemas no convencionales, la existencia de carreteras de información, grandes capacidades de almacenamiento y procesamiento de datos o inteligencia artificial, son algunas herramientas que permiten realizar una completa y efectiva labor de administración de la seguridad general.

2. Este curso expone las técnicas básicas de diseño para la más adecuada implementación de Sistemas de Seguridad Electrónica, incluyendo modernas y eficientes herramientas técnicas para la administración de la seguridad, y entrega las bases necesarias para lograr un conocimiento general e identificar las tecnologías de seguridad electrónica vigentes y preparar al alumno para ejecutar labores de diseño, evaluaciones, fiscalizaciones.

2. OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer e identificar las tecnologías de seguridad electrónica existentes.
- Analizar y proponer soluciones básicas tendientes a reducir gastos por concepto de servicios u otros recursos relacionados con el control de la seguridad.

3. CONTENIDOS

LECCION N° 1: Introducción al diseño de Sistemas Electrónicos de Seguridad (4 horas)

LECCION N° 2: Elección de la tecnología (4 horas)

LECCION N° 3: Configuraciones de Sistemas Electrónicos de Seguridad (4 horas)

EJERCICIO PRÁCTICO (4 horas)

TOTAL: 16 HORAS