



IPAS – 13 – B

**DIPLOMADO EN SISTEMAS Y EQUIPOS DE TECNOLOGÍA EN
SEGURIDAD Y CCTV**

**VERSIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL
MODALIDAD ON LINE**

1. GENERALIDADES:

Sin duda el área tecnológica en Seguridad es la que está más sujeta a cambios, por los avances experimentados en pleno siglo XXI.

Una tecnología moderna en seguridad no solamente debe seguir el compás de dicho desarrollo e innovaciones, sino además debe estar ofreciendo permanentes respuestas a los riesgos que también mutan y adoptan nuevas formas de ataque, dejando obsoletas en forma rápida las soluciones tecnológicas que pudieron haber sido eficaces en algún momento.

El presente programa de diplomado on-line es la respuesta a la necesaria formación que debe poseer todo profesional de la seguridad en materias de tecnología aplicada. A su vez, para aquellos que ya cuentan con una base de conocimientos en la materia, este diplomado permite la necesaria actualización conforme a las tecnologías más avanzadas.

Sus contenidos y metodología utilizada en el tratamiento de las materias, permite que los participantes no necesariamente cuenten con una formación técnica en electricidad y electrónica. Por lo anterior, el diplomado es un importante complemento para Directores, Asesores, Jefes de Departamento y Supervisores de Seguridad Privada, con otro tipo de estudios y formación.

2. DIRIGIDO A:

- Asesores, Consultores, Directores, Jefes de Departamento, Encargados y Supervisores de Seguridad Privada que deseen formarse con una base sólida, en cuanto a las materias más relevantes y actualizadas de los sistemas de tecnología en seguridad.
- Supervisores y operadores de centrales de monitoreo digital de CCTV y otros sistemas en edificios inteligentes y en instalaciones independientes.
- Personal de las Instituciones de la Defensa Nacional, de las Fuerzas Orden y Seguridad Pública, y de Gendarmería de Chile.
- Administradores y conserjes en condominios y edificios que cuenten con sistemas de seguridad electrónica.
- Para cualquier persona de un nivel de estudios técnico o profesional, que quiera adquirir nuevos conocimientos o profundizar en esta materia.
- Finalmente, este curso permite que personas laborando en seguridad privada en funciones más subalternas, como guardias y vigilantes, con experiencia en estas materias, puedan prepararse para optar a cargos superiores.

3. REQUISITOS MÍNIMOS DE INGRESO:

- Licencia de enseñanza media
- Manejo de Office e Internet
- Acceso a la web

4. OBJETIVO GENERAL:

Conocer e identificar los modernos sistemas electrónicos utilizados en la vigilancia y protección de instalaciones, sus características, componentes, ventajas comparativas y operación, y diseñar sistemas integrados de seguridad basados en lo anterior.

5. CONTENIDOS DEL PROGRAMA DE DIPLOMADO:

MÓDULO I: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD (16 H)

- Generalidades
- Introducción al Diseño de Sistemas Electrónicos de Seguridad
- Elección de la tecnología para el diseño óptimo
- Configuraciones de Sistemas Electrónicos de Seguridad
- Aplicaciones
- Ejercicio de Aplicación N° 1

MÓDULO II: SISTEMAS DE DETECCIÓN ANTI INTRUSIONES (20 H)

- Generalidades
- Electricidad Básica Aplicada a Sistemas Anti Intrusión
- Tecnologías de Sensores
- Sistemas de Control y Alarmas
- Sistemas Anti Intrusión Integrados
- Ejercicio de Aplicación N° 2

MÓDULO III: SISTEMAS DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO Y AUDIOEVACUACIÓN (20 H)

- Generalidades
- Operación general del sistema
- Avisos y evacuación
- Comando de sistemas e Integración
- Ejercicio de Aplicación N° 33

MÓDULO IV: SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TV (20 H)

- Principios de la Óptica
- Parámetros de un Sistema de CCTV
- Cámaras de CCTV
- Control y Transmisión
- Consideraciones en su Instalación.
- Ejercicio de Aplicación N° 4

MÓDULO V: SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS (20 H)

- Generalidades
- Tecnología de Lectoras
- Controladoras
- Programación
- Operación de Sistemas de Control de Accesos
- Ejercicio de Aplicación N° 5

MÓDULO VI: EDIFICIOS INTELIGENTES (20 H)

- Generalidades
- Integración de subsistemas
- Control centralizado
- Aplicaciones
- Ejercicio de Aplicación N° 6

TOTAL: 120 Horas

6. CARACTERÍSTICAS DEL DIPLOMADO

- Modalidad on-line asincrónico.
- Cada módulo del diplomado considera evaluaciones diagnósticas, formativas y una sumativa, más un trabajo aplicado.
- Para aprobar el programa se requiere un 75% de asistencia en la plataforma Moodle de IPAS, nota media general superior a 4,5 (escala 1 al 7) y ninguna nota media de módulo inferior a 4.

7. PROFESOR:

El Profesor del Diplomado es el Ingeniero Electrónico de la U. de Chile Sr. Carlos Selman Daccarett, con una experiencia de más de 30 años como profesional, consultor, empresario y gerente de empresas de servicios de seguridad electrónica, representante de importantes firmas norteamericanas, académico y relator en diplomados, cursos y seminarios realizados en todo este período en conjunto con prestigiosas universidades e IPAS. Actualmente es el director gerente de CS Consultores, empresa líder de consultorías en estas materias.

8. ACREDITACIÓN:

Aprobado el programa, el alumno recibirá su correspondiente Diploma extendido por IPAS y CS CONSULTORA, junto con un certificado de concentración de notas.

9. INSCRIPCIONES:

Hasta el **10 de septiembre de 2020**.

Con Orden de Compra en caso de instituciones y empresas nacionales.

En caso de alumnos particulares, utilizando la ficha de Inscripción bajada del sitio web de IPAS y remitida vía e-mail a contacto@institutoipas.com

10. DATOS NECESARIOS PARA LA INSCRIPCIÓN:

Razón Social: Instituto Panamericano de Seguridad S.A.
R.U.T.: 76.469.730-8
Dirección: Diagonal Paraguay 481 Oficina 124, Santiago
Teléfono: (562) 2442 8972
Contacto: contacto@institutoipas.com
Nombre Diplomado: Sistemas y Equipos de Tecnología en Seguridad y CCTV
Código SENCE: En trámite
Duración: 120 horas
Modalidad: On line. Asincrónico.
Fecha inicio: 14.09.20
Fecha término: 09.12.20
Avance estimado: Consideradas 2 horas diarias de lunes a viernes

11. VALORES Y FORMAS DE PAGO:

Valores: \$480.000.- para alumnos residentes en Chile
USD 427,00 para alumnos de otros países

Facilidades de pago para alumnos particulares nacionales:

- Matrícula \$80.000.- (junto con la ficha de inscripción)
- 4 cuotas iguales de \$100.000.- (la primera al inicio del diplomado)

Pago de alumnos extranjeros:

- Matrícula US 127,00 (junto con la ficha de inscripción)
- USD 300,00 dentro de los 5 días siguientes al inicio del diplomado

Nota: En caso de desestimiento, no se devolverá la matrícula, sin embargo se reservará cupo para cursos siguientes.

Pago con depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

- A nombre de: Instituto Panamericano de Seguridad S.A.
- RUT: 76.469.730-8
- Banco Estado de Chile
- N° Cuenta: 341 7034 8453 (chequera electrónica)
- Mail: azuniga@institutoipas.com



O bien, giro a través de **WESTERN UNION**, u otra compañía del rubro, dirigido al Sr. Alex Zuñiga González, Instituto Panamericano de Seguridad S.A., Av. Diagonal Paraguay 481, Oficina 124, Teléfono (562) 2442 8972, Comuna de Santiago, Región Metropolitana, República de Chile.

Efectuado el giro, remitir correo electrónico indicando su número al correo azuniga@institutoipas.com o contacto@institutoipas.com .

IPAS

INSTITUTO PANAMERICANO DE SEGURIDAD

Santiago de Chile, agosto de 2020