

IPAS – 13 – B

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

**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 la dinámica de su desarrollo 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.

Su metodología en el tratamiento de las materias está orientada al estudio de profesionales que no necesariamente cuenten con una formación técnica, de tal forma que sea un importante complemento a Directores, Jefes de Departamento y Supervisores de Seguridad Privada con otro tipo de estudios y formación.

2. DIRIGIDO A:

- 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 y de las Fuerzas de Seguridad Pública.
- Administradores y conserjes en condominios y edificios que cuenten con sistemas de seguridad electrónica.
- 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 DE INGRESO:

- Licencia de enseñanza media
- Conocimientos básicos de electricidad
- 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 DE SEGURIDAD (10 H)

- Generalidades
- Seguridad corporativa
- Sistemas de seguridad
- Ciclo operacional de un sistema de seguridad
- Tiempo y espacio en seguridad
- Ejercicio de Aplicación N° 1

MÓDULO II: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD (15 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° 2

MÓDULO III: SISTEMAS DE DETECCIÓN ANTI INTRUSIONES (15)

- Generalidades
- Electricidad Básica Aplicada a Sistemas Anti Intrusión
- Tecnologías de Sensores
- Sistemas de Control y Alarmas
- Sistemas Anti Intrusión Integrados
- Ejercicio de Aplicación N° 3

MÓDULO IV: SISTEMAS DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO (20 H)

- Generalidades
- Operación general del sistema
- Avisos y evacuación
- Comando de sistemas e Integración
- Ejercicio de Aplicación N° 4

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

- Principios de la Óptica
- Parámetros de un Sistema de CCTV
- Cámaras de CCTV
- Control y Transmisión
- Ejercicio de Aplicación N° 5

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

- Generalidades
- Tecnología de Lectoras
- Controladoras
- Programación
- Operación de Sistemas de Control de Accesos
- Ejercicio de Aplicación N° 6

MÓDULO VII: EDIFICIOS INTELIGENTES (12 H)

- Generalidades
- Integración de subsistemas

- Control centralizado
- Aplicaciones
- Ejercicio de Aplicación N° 7

6. PROFESOR GUÍA – TUTOR:

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, 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.

7. ACREDITACIÓN:

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

8. INSCRIPCIÓN:

Con Orden de Compra de empresa, o bien en caso de alumnos particulares utilizando la ficha de Inscripción bajada del sitio web de IPAS y remitida vía e-mail a informaciones@institutoipas.com o a comercial@institutoipas.com .

9. FECHAS Y HORARIO;

Es un curso abierto. Está considera su realización durante el segundo semestre del presente año, la que será informada por diversos medios.

Horarios: Aula Virtual abierta

10. DATOS DEL INSTITUTO:

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 comercial : Alex Zuñiga G. – Cel 987467197
azuniga@institutoipas.com o
Julio Alarcón S.
comercial@institutoipas.com

11. DATOS DEL CURSO:

Nombre : Diplomado en Sistemas y Equipos de Tecnología en Seguridad
Duración : 112 horas
Modalidad : On line (e-learning)
Fechas : Programado para 2° semestre de 2018.
Valor : \$ 400.000.- para alumnos residentes en Chile
USD 300,00 para alumnos de otros países habla hispana

12. VALORES E INSCRIPCIÓN:

Para los **alumnos de empresa**, la inscripción es a través de una Orden de Compra de la respectiva empresa. **Para alumnos particulares**, deberán utilizar la Ficha de Inscripción bajada del sitio web de IPAS y remitirla vía e-mail a los contactos comerciales indicados previamente (numeral 10).

Facilidades de pago para alumnos particulares nacionales:

- Matrícula \$ 40.000.- (junto con la ficha de inscripción)
 - 3 cuotas iguales de \$ 120.000.- (la primera al inicio del diplomado)
- Si se desea factura, remitir los datos en la misma ficha de inscripción.

Pago de alumnos extranjeros:

Valor al contado: USD 300,00

Valor con facilidades de pago: USD 330,00

- Matrícula US 30, 00 (junto con la ficha de inscripción)
- 3 cuotas iguales de USD 100,00.- (la primera junto con la matrícula)

Pago con depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta corriente:

- 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 informaciones@institutoipas.com. Si requiere factura, indicar datos en la misma ficha de inscripción.

IPAS

INSTITUTO PANAMERICANO DE SEGURIDAD

Santiago de Chile, enero de 2018