



CURSO INSTALACION DE ALARMAS



Curso Técnico Profesional, con certificación Internacional reconocido por la Industria de la Seguridad Electrónica.

Este curso está avalado por el **SECURITY COLLEGE US** de los Estados Unidos de Norteamérica...

A QUIEN VA DIRIGIDO

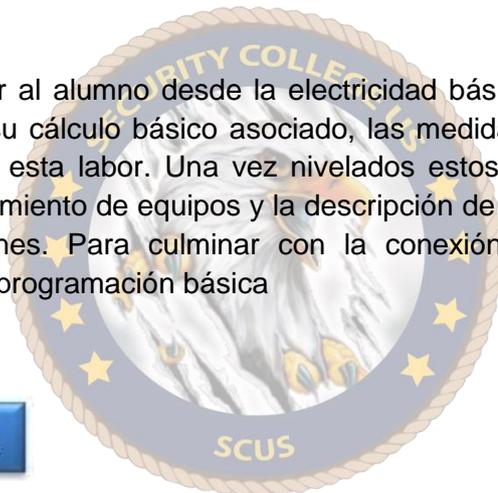
Este curso está orientado para aquellas personas que sin tener ningún conocimiento en Seguridad puedan iniciarse en la profesión de la Seguridad Electrónica.

Este curso está dirigido al personal seguridad, eléctricos, electrónicos, telecomunicaciones, o cualquier persona que quiera formarse en la profesión de los sistemas de alarmas contra intrusión, tanto residenciales como comerciales.

***Se recomienda tener conocimientos de Electricidad Básica, pero no es un requisito..**

OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo enseñar al alumno desde la electricidad básica necesaria para trabajar con sistemas de bajo voltaje, su cálculo básico asociado, las medidas de protección y prevención de riesgos para desarrollar esta labor. Una vez nivelados estos conocimientos, el alumno entra de lleno al área del conocimiento de equipos y la descripción de cada uno de ellos, su funcionalidad y forma de conexiones. Para culminar con la conexión de los sistemas periféricos a la Central de Alarmas y su programación básica



PARA QUE TE PREPARA

Siguiendo nuestro programa, el que consta de temas solamente de la especialidad, sin materias adicionales para “abultar” el contenido, al final del curso, el alumno tendrá los conocimientos técnicos básicos para trabajar en este rubro y podrá insertarse en el campo laboral o iniciar su propio negocio de prestación de servicios.

SALIDAS LABORALES

Empresas de Seguridad, Instituciones públicas y privadas, Cuartos de Monitoreo, ejercicio libre de la profesión, Creación de TU propia Empresa.

El campo laboral y las ofertas de solicitud de técnicos de esta especialidad esta alcanzado una gran demanda a nivel mundial, por lo que es el momento oportuno para capacitarte en esta nueva profesión y el Security College US – SCUS, te puede ayudar a alcanzar tus metas obteniendo un DIPLOMA con nosotros.

TITULACION

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Security College US (SCUS), vía e-mail, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo, con lo cual obtiene el **Certificado** como **Tecnico en Sistemas de Alarmas**.

Esta titulación incluirá el nombre del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del Director General y el Director Academico del Security College US y los sellos de la institución que avalan la formación recibida.

METODOLOGIA

Entre el material e instrucciones de este curso sera entregado en formato electrónico.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en estudiar los manuales teóricos, visualizar los apoyos de videos, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar via e-mail, las respuestas de cada una de las evaluaciones y del examen final, siempre y cuando no exista otro medio para la medición de los conocimientos adquiridos.

La titulación será remitida al alumno/a por correo electrónico una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (80% del total de las respuestas).

DOCENTES Y SERVICIO DE CONSULTAS

Nuestro College tiene su sede principal en el la ciudad de Bethesda, estado de Maryland, (Washington DC Metropolitan Area) y su unidad de Capacitacion Presencial en la ciudad de Miami, de los Estados Unidos de Norteamérica.

Contamos con una extensa plantilla de profesionales (Ingenieros Civiles y Militares) especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente y en la Industria de la Seguridad.

El alumno se podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con un tutor.

INFORMACION GENERAL

Duración	=	40 horas (Aproximado)
Modalidad	=	A distancia (On- Line)
Fecha de Inicio	=	Dependiendo de la disponibilidad de tiempo del alumno
Valor de Curso	=	US \$ 250 Dólares Ahora con BECA US \$ 127 Dólares

EL PAGO INCLUYE

Material en formato PDF y Word, en español
Información para acceder a videos relacionados con los temas
Asesorías a consultas durante la duración del curso.
Certificado de acreditación como Técnico en Sistemas de Alarmas
Informe de calificaciones al finalizar el curso.

FORMA DE FINANCIACION

La inversión por este Curso debe ser pagada previa al inicio de clases.

Consultar detalles de inscripción participantes corporativos para más de 2 personas de la misma empresa.

Podrá pagar con:

Tarjeta de crédito/debito, directamente desde nuestro sitio Web
www.securitycollegeus.com

Podrá pagar también mediante **depósito o transferencia bancaria** a:

Banco : Citibank
A nombre de : **Security College US**
Numero cuenta : **9107065657**
Dirección Citibank : 822 Rockville Pike, Rockville, MD, 20852, USA

Dirección del Security College US: 6040 Rossmore Dr. Bethesda, MD, 20814, USA

Para transferencia de fondos desde el extranjero, usar la siguiente información:

Citibank ABA/Routing Number: 254070116
SWIFT Code: CITI US 33

Giro de dinero en efectivo a través de las oficinas de Western Unión o MoneyGram, para lo cual debe solicitar los datos respectivos.

PROGRAMA FORMATIVO

MODULO #1 Electricidad Básica

Nivelación introducción al cálculo eléctrico
Corriente eléctrica
Ley de Ohm
Tipos de circuitos
Riegos eléctricos y su supervisión
Como trabajar con cables eléctricos
Como trabajar con el tester o multímetro

MODULO # 2 El Sistema de Alarma

Descripción del Sistema de Seguridad Electrónica
Fallas del sistema
Instalación inadecuada
Conocimiento criminal
Detectores de humo
Detectores de movimiento
Dispositivos de advertencia
Líneas telefónicas
Tiempo insuficiente
Falla de un componente
Prueba incorrecta
Seguridad y seguro
Esquema típico de un Sistema de Alarmas
Central de Alarmas
Instalación del Sistema de Alarmas
Pasos de la instalación
Crear un bosquejo
Montar el control
Montando el Panel principal

Precauciones de seguridad
Descargando electricidad estática
Siguiendo regulaciones locales
¿Qué hace una buena conexión a tierra?
Conexión a tierra
Conexión de la alimentación – Corriente Alterna (CA)
Cableado de los dispositivos
Sobre el cableado
Instalación de Teclados
Cableado
Diagrama conexión el Teclado o Botonera de Comando
Zonas del teclado
Asignación de zonas de teclado (para más de 1 teclado)
Tipos de conexiones y resistencias finales de línea
- Circuitos Normalmente Cerrados (NC)
- Distintas conexiones de zona posibles
Resistencias Finales de Línea
- Resistores singulares al final de la línea (EOL)
- Resistores dobles al final de la línea (DEOL)

MODULO # 3 Instalación de Periféricos

Instalación de Contactos Magnéticos
Cableado
Diagrama de conexión de Contactos Magnéticos
Características de un Contacto Magnético sobrepuesto
Contactos Magnéticos para fines especiales
Instalación de Sensores de Movimiento
Sensores con tecnología PIR
Lentes intercambiables para los sensores
Detectores Digitales
Patrón de cobertura
Diagrama de conexión de Sensores de Movimiento
Cableado

MODULO # 4 Los Sistemas de Detección de incendio

Instalación de Detectores de Humo
Esquema de ubicación de detectores de humo
Esquema de corte indicando ubicación de detectores de humo
Palanca de incendio
Diagrama de conexión de Detectores de Humo
Instalación de pulsador de Pánico/Emergencia
Diagrama de conexión de pulsador pánico/emergencia
Cableado

MODULO # 5 Otros Periféricos

Instalación de Sirenas y/o aparatos de advertencia
Diagrama de conexión de la sirena y el Tamper anti sabotaje
Discriminadores de audio y/o vibración o choque
Diagrama de conexión de un Discriminador de Audio

Esquema de ubicación de Discriminadores
Sensores de choque
Equipos Inalámbricos
Principales características de los equipos inalámbricos
Comodidad para el instalador
Usuario Final
Sistemas inalámbricos para pánico y/o emergencias médicas

MODULO # 6 Materias Anexas

Monitoreo de Alarmas

Mantenciones

Evaluación final del Curso

Luego de la última evaluación, el alumno recibirá su informe de notas, su certificado del curso y su DIPLOMA correspondiente (el que podrá imprimir directamente).

Las evaluaciones como así mismo la copia de su certificado y Diploma, quedaran en un archivo especial de cada alumno, con la finalidad de respaldar su información, como de igual manera poder tener sus antecedentes para fines curriculares y en caso de ser solicitado por alguna autoridad de su país o alguna empresa, que esté confirmando su información curricular, para efectos de algún trabajo o promoción laboral.

EL SECURITY COLLEGE US ES MIEMBRO DE**CONTACTOS**

Arturo Grandon
Director General
info@securitycollege.us

INCRIPCIONES

Rachel Winter
Secretaria Académica
rachel.winter@securitycollege.education

Teléfonos: +1- 301-448-9715 de EEUU
+1- 800-491-6094 de EEUU

**Security College US: Alma Mater de la Seguridad**