



# **CURSO SISTEMAS BIOMETRICOS**



**Curso a Distancia (On-Line)**

**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.

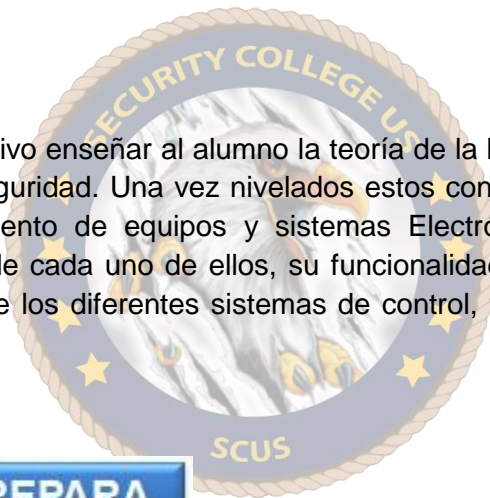
Este curso está dirigido al personal seguridad, eléctricos, electrónicos, telecomunicaciones, o cualquier persona que quiera formarse en Sistemas Biometricos para el Control de Personas

**\*Se recomienda tener conocimientos de Electricidad Básica.**

**\* SE recomienda tener conocimientos de Sistemas de Alarmas.**

## OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo enseñar al alumno la teoría de la base del origen de los sistemas de control de accesos y seguridad. Una vez nivelados estos conocimientos, el alumno entra de lleno al área del conocimiento de equipos y sistemas Electrónicos utilizados en el control Biométrico, la descripción de cada uno de ellos, su funcionalidad y forma de conexiones. Para culminar con la conexión de los diferentes sistemas de control, y la integración para proyectos especiales, etc.



## 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 necesarios 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, ejercicio libre de la profesión.

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 Biometricos**.

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

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
<b>Valor de Curso</b>	=	<b>US \$ 297 Dólares</b>

## 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 Electrónicos de Detección de Incendios.  
Informe de calificaciones al finalizar el curso.

## FORMA DE FINANCIACION

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

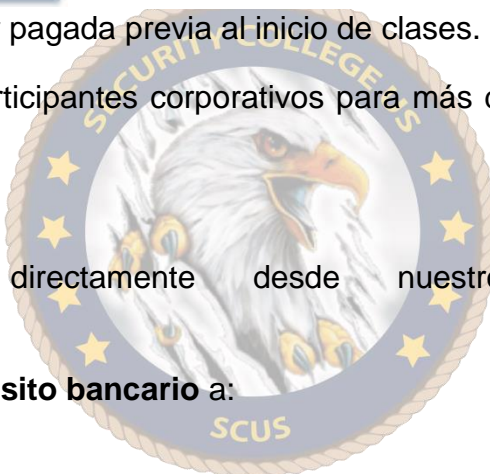
Consultar detalles de inscripción participantes corporativos para más de 2 personas de la misma empresa.

Podrá pagar con:

**Tarjeta de crédito/debito**, directamente desde nuestro sitio Web  
[www.securitycollegeus.com](http://www.securitycollegeus.com)

Podrá pagar también mediante **depósito bancario** a:

Banco : Citibank  
A nombre de : **Security College US**  
Numero cuenta : **9107065657**





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 La tecnología nos vigila**

Como nos afecta la Biometría  
Extensión mundial de la Biometría  
Diferentes tecnologías biométricas  
Algunos falsos tópicos de la biometría  
Introducción a la Biometría  
Para qué sirve la Biometría

### **MODULO #2 Reconocimiento de huella digital (Finger Prints)**

¿Qué es la identificación biométrica con huellas digitales?  
Clasificación  
Procedimiento  
Dispositivo para identificación  
Falso rechazo  
Detalles de Biometría más usada

### **MODULO #3 Geometría de la mano (Hand Geometry)**

El denominado Palmar  
Historia  
El concepto de acercamiento  
Huella palmar  
Área palmar hardware  
Software  
Revisión de estándares  
Identificación por las venas de la mano  
Sistema biométrico de seguridad "Palm Secure Kit"

### **MODULO #4 SOT PALM SECURE: Biometría por reconocimiento de Venas**

Características  
Opciones  
Atributos  
Fingervein 4G

### **MODULO #5 Temas varios**

Reconocimiento de la Voz (Voice Recognition)  
Scanner de Patrones Oculares

Identificación por escaneo de Retina  
Resumen  
Historia  
Enfoque  
Reconocimiento del iris v/s retina  
Evaluación del gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica  
Perspectiva de los estándares  
Referencias  
Dinámica de tecleo. (Keystroke Dynamics)

**MODULO #6 Reconocimiento facial**

¿Qué nivel de seguridad ofrecen el escáner facial o escáner de rostro?  
Resumen  
Historia  
Enfoques predominantes  
Análisis de componentes principales  
Análisis lineal discriminante  
Correspondencia entre agrupaciones de gráficos elásticos  
Evaluaciones del gobierno de los Estados Unidos  
Perspectiva de los estándares  
Referencias  
Breve resumen de Reconocimiento facial  
Patrones de Ondas cerebrales

**MODULO #7 Control de Acceso Vascular**

Aplicaciones recomendadas  
Precisión y seguridad  
Emisión de Calor  
Sensores térmicos para huellas  
Dinámica de la firma (Signature Dynamics)  
Preguntas frecuentes en Biometría  
Seguridad en los Sistemas Biométricos  
    Ataques Biométricos  
    Defensas  
Florida, Policías mejoran el control con Biometría Portátil  
Ejemplos de conexión básica de sistemas Biométricos  
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](mailto:info@securitycollege.us)

Teléfonos / WhatsApp en español +1- 301-448-9715 de EEUU



Security College US: Alma Mater de la Seguridad

[www.securitycollege.us](http://www.securitycollege.us)