



**AMERICANA**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA  
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Donde ———  
**Tus sueños**  
— **Alcanzan**  
**El espacio**



**AMERICANA**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA  
VIGILADA MINEDUCACIÓN



**Inscríbete ya**



- Calle 50 # 43-65. Club Medellín.  
Medellín, Antioquia.
- aspirantesmed@americana.edu.co
- americana.edu.co/medellin



SC-CER102894



CER-SS-23-012



Especialización en  
**Seguridad**  
**Informática**

Duración: 2 semestres  
Modalidad: Presencial  
Código SNIES: 103540

## Perfil Profesional

El Especialista en Seguridad Informática de la Corporación Universitaria Americana, es formado integralmente con una fuerte concepción científica directamente relacionada con el encargo social adquirido en su misión y visión. El Especialista en Seguridad Informática de la Corporación Universitaria Americana se destaca a nivel profesional en los siguientes aspectos: Definir políticas de seguridad en las organizaciones. Definir los procedimientos para aplicar la política de seguridad informática. Definir la misión de seguridad informática de la organización en conjunto con las autoridades de esta. Seleccionar los mecanismos y herramientas adecuados que permitan aplicar las políticas dentro de la misión establecida. Aplicar una metodología de análisis de riesgo para evaluar la seguridad informática en la organización. Diseñar sistemas informáticos teniendo en cuenta las características de seguridad necesarias. Promover la aplicación de auditorías enfocadas a la seguridad, para evaluar las prácticas de seguridad informática dentro de la organización. Realizar análisis de vulnerabilidades y test de penetración a los sistemas informáticos de las organizaciones. Llevar a cabo análisis forense sobre la evidencia digital, luego de la ocurrencia de un incidente. Crear un grupo de respuesta a incidentes de seguridad, para atender los problemas relacionados a la seguridad informática dentro de la organización. Crear y vigilar los lineamientos necesarios que coadyuven a tener los servicios de seguridad en la organización.

## Razones para elegir la Americana

- ◆ Excelentes infraestructuras en el centro de la ciudad.
- ◆ Actividades culturales y deportivas gratuitas para la comunidad educativa.
- ◆ Sedes en las ciudades de Barranquilla, Medellín y Montería
- ◆ Descuentos institucionales y amplia oferta de financiación.
- ◆ Reconocidos docentes con especialización, maestría y doctorado y amplia experiencia en el medio.

## Plan de estudios

### Primer Semestre

- Ciberseguridad
- Computación Forense
- Seguridad En Redes Y Sistemas Operativos
- Gestión De Incidentes De Seguridad
- Electiva I.
- Seminario de investigación I.

créditos

2  
3  
3  
3  
2  
1

Total Créditos

14

### Segundo Semestre

- Criptografía Y Esteganografía
- Seguridad En Aplicación Y Bases De Datos
- Continuidad Del Negocio
- Electiva II
- Seminario De Investigación II
- Aspectos Legales Y Éticos

créditos

3  
3  
2  
2  
1  
2

Total Créditos

13

# Inscríbete ya

CONTÁCTANOS



321 790 1395



311 3126822

**DESCUENTOS**

INSTITUCIONALES

AMPLIA OFERTA DE

**FINANCIACIÓN**