



AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN



AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

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



Inscríbete ya



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

Estudia con nosotros
Ingeniería de
Sistemas

Duración: 9 semestres
Modalidad: Presencial
Código SNIES: 54027



SC.CER16/0984



CER-SS-23-012



Perfil Profesional

El Ingeniero de Sistemas de la Corporación Universitaria Americana es un profesional capaz y comprometido con el desarrollo de la sociedad por su ingenio en el desarrollo de sistemas de información. Debido al cambio continuo de la tecnología, gestiona y aprovecha los recursos tecnológicos disponibles.

El Ingeniero de Sistemas puede desempeñarse en cualquier tipo de organización o empresa en el departamento de sistemas, planificando, diseñando, desarrollando, auditando e implantando sistemas de información en intranets, extranets, redes LAN y WAN.

Es el arquitecto y el administrador de las tecnologías de la información y su formación le permite ejercer exitosamente la función de gerente.

Razones para elegir la Americana

- ◆ Prepárate para obtener la certificación CISCO, con reconocimiento internacional.
- ◆ Formación por proyectos.
- ◆ Contamos con Laboratorio para la industria del Software.
- ◆ Contamos con 3 semilleros de investigación y flexibilidad curricular

Plan de estudios

Primer Semestre

- Álgebra Lineal
- Algoritmos
- Competencias Comunicativas
- Constitución Y Democracia
- Introducción A La Ingeniería
- Matemática I
- Proyecto Integrador

Segundo Semestre

- Física I
- Inglés I
- Lenguajes De Programación
- Lógica Discreta
- Matemática II
- Metodología De La Investigación
- Proyecto Integrador

Tercer Semestre

- Arquitectura De Computadores
- Física II
- Inglés II
- Matemática III
- Programación I
- Proyecto Integrador
- Teoría General De Sistemas

Cuarto Semestre

- Estructuras De Datos I
- Inglés III
- Matemática IV
- Organizaciones
- Programación II
- Proyecto Integrador
- Sistemas De Información
- Sistemas Operativos

Quinto Semestre

- Análisis De Sistemas
- Estadística
- Estructuras De Datos II
- Formulación Y Gestión De Proyectos
- Inglés IV
- Métodos Numéricos
- Proyecto Integrador

Sexto Semestre

- Bases De Datos
- Electiva Profesional I
- Ingeniería Del Software
- Inglés V
- Investigación De Operaciones
- Proyecto Integrador
- Redes De Computadores

Séptimo Semestre

- Administración De BD
- Calidad De Software
- Electiva Profesional II
- Inglés VI
- Laboratorio De Software
- Modelación Y Simulación
- Proyecto Integrador

Octavo Semestre

- Electiva De Profundización I
- Electiva Humanística
- Electiva Profesional III
- Ética Profesional
- Proyecto De Investigación
- Seguridad Informática

Noveno Semestre

- Electiva De Profundización II
- Electiva Profesional IV
- Emprendimiento
- Práctica Profesional

Inscríbete ya

CONTÁCTANOS



311 6300216



311 3126822

DESCUENTOS
INSTITUCIONALES

AMPLIA OFERTA DE
FINANCIACIÓN