



AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES: 52726 Res. 017432 del 17 de Septiembre de 2020
Por ciclos propedéuticos, Presencial - Barranquilla



¿Por qué estudiar en la Americana?

Educar para transformar es nuestro reto, realizarlo con calidad es un compromiso por el cual nuestra institución trabaja día a día. Gracias a la conformación de un equipo altamente calificado, te ofrecemos las herramientas necesarias para impulsarte a cumplir tus sueños y te acompañamos hasta alcanzarlos.

En la Familia Americana encontrarás el apoyo ideal para afianzar tus conocimientos y empezar a construir tu futuro, el mejor momento es ahora.



1 er. Semestre

- Competencias Matemáticas.
- Razonamiento Cuantitativo.
- Programación I.
- Fundamentos de Sistemas Operativos.
- Inglés I.
- Competencias Comunicativas.
- Constitución y Democracia

2 do. Semestre

- Álgebra Lineal.
- Estadística Descriptiva.
- Programación II.
- Fundamentos de Redes.
- Inglés II.
- Electiva Humanística I.
- Cultura Emprendedora.

3 er. Semestre

- Cálculo Diferencial.
- Programación orientada a Objetos.
- Diseño Web.
- Análisis de Sistemas.
- Fundamentos de Mecatrónica.
- Inglés III.
- Metodología de la Investigación.

4 to. Semestre

- Estructura de Datos I.
- Desarrollo de Aplicaciones con acceso a datos.
- Desarrollo de Aplicaciones Web I.
- Práctica Empresarial.
- Electiva de Profundización I.
- Inglés IV.

5 to. Semestre

- Cálculo Integral.
- Estadística Inferencial.
- Estructura de Datos II.
- Base de Datos.
- Desarrollo de Aplicaciones Web II.
- Inglés V.
- Creación de Empresas.

6 to. Semestre

- Cálculo Vectorial.
- Física I.
- Estructuras Discreta.
- Ingeniería de Software.
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas.
- Electiva de Profundización II.
- Inglés VI.

7 mo. Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Física II.
- Minería de Datos.
- Calidad de Software.
- Sistemas Operativos.
- Teoría de Sistemas.
- Electiva De Profundización III.

8 vo. Semestre

- Análisis Numérico.
- Modelos de Ingeniería.
- Redes y Sistemas de Comunicación.
- Electiva de Profundización IV.
- Electiva de Profundización V.
- Electiva Humanística II.
- Proyecto Empresarial

9 no. Semestre

- Investigación de Operaciones.
- Arquitectura del Computador.
- Seguridad Informática.
- Proyecto de Investigación I.
- Planeación Estratégica.
- Electiva de Profundización VI.
- Ética Profesional.

10 mo. Semestre

- Inteligencia Artificial.
- Práctica Empresarial.
- Proyecto de Investigación II.
- Gestión de la Tecnología Informática.
- Electiva de Profundización VII.
- Electiva de Profundización VIII.

Ciclos Propedéuticos



Técnica Profesional en Programación de Computadores (1 - 4 Semestre)



Tecnología en Desarrollo de Software (1 - 6 Semestre)



Ingeniería de Sistemas (1 - 10 Semestre)

Requisitos para tu inscripción

- **Pago** Derechos de Inscripción (cuando corresponda).
- **Fotocopia** del Documento de Identidad por ambas caras.
- **Fotocopia** del Diploma de Bachiller y/o acta de grado.
- **Fotocopia** del Resultado de las pruebas ICFES.

*Los documentos deben ser legibles, completos y en tamaño carta.

Medios de pago

Amplia Financiación:



Puntos de pago:



Pagos en línea:

Ingresá a www.americana.edu.co y haz click en "**PAGOS EN LÍNEA**".

Tarjetas de Crédito o Débito:

Se reciben todas las franquicias con excepción de Diners.

Subsidios:

Válidos solo en Barranquilla



Inversión matrícula

Programa	Valor neto	Valor con descuento
Técnica Profesional en Programación de Computadores	\$ 4.152.754	\$ 2.699.290
Tecnología en Desarrollo de Software	\$ 4.746.005	\$ 3.084.903
Ingeniería de Sistemas	\$ 5.932.507	\$ 3.856.129



*Valores vigentes hasta noviembre del 2026

Plus Americana

Laboratorio de Educación Infantil Little Genius

La Institución pone a disposición el servicio del Laboratorio de Educación Infantil Little Genius para hijos (entre los 2 y 7 años de edad) de estudiantes activos, administrativos y funcionarios.

WorkIn!

Somos un centro de Innovación y Emprendimiento con conocimiento especializado en el fomento de cultura emprendedora, la creación de valor y el incremento de ventas.

Intercambios Académicos:

La Corporación Universitaria Americana tiene presencia y visibilidad internacional. Conoce la lista de países con convenios vigentes:

- | | |
|--|--|
|  Estados Unidos |  Paraguay |
|  México |  Argentina |
|  Panamá |  Chile |
|  Colombia |  República Dominicana |
|  Ecuador |  Puerto Rico |
|  Brasil |  España |
|  Perú |  Alemania |



PBX: 385 1027

Línea Nacional: 01 8000 181 027

Edificio Cosmos: Calle 72 N.º 41C - 64

(+57) 311 678 6596



www.americana.edu.co/barranquilla