



**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:**



Convenio BBVA  
No. 17558



Convenio  
9002

**Pagos en  
línea:**

Ingresa a [www.americana.edu.co](http://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

Técnica Profesional en  
Programación de Computadores

~~\$ 3.935.887~~

\$ 2.558.327

Tecnología en  
Desarrollo de Software

~~\$ 4.498.156~~

\$ 2.923.801

Ingeniería de Sistemas

~~\$ 5.622.696~~

\$ 3.654.752



\*Valores vigentes hasta el 31 de diciembre del 2025

# 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

   **americanabaq**

[www.americana.edu.co/barranquilla](http://www.americana.edu.co/barranquilla)