



**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



Estudia con nosotros  
**Ingeniería**  
**Industrial**

Duración: 10 semestres  
Modalidad: Virtual  
Código SNIES: 106310

# Perfil Profesional

El Ingeniero Industrial de la Americana es un profesional integral, autónomo, emprendedor, líder en el desarrollo de proyectos, enfocados a los sistemas productivos, logísticos y de gestión, que satisfagan requerimientos de la organización y del entorno. Además está en capacidad de optimizar procesos a través de la experimentación y el análisis, con un alto dominio de las tecnologías de la información y comunicación (TIC).

## 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.
- ◆ Aula de atención a la primera infancia, para los hijos de nuestra comunidad educativa.

# Inscríbete ya

CONTÁCTANOS



311 6300216



311 3126822

## Plan de estudios

### Primer Semestre

- Competencias Matemáticas
- Constitución y Democracia
- Métodos Gráficos
- Fundamentos de Programación
- Introducción A La Ing. Industrial
- Competencias Comunicativas

### Segundo Semestre

- Cálculo Diferencial
- Física Mecánica
- Álgebra Lineal
- Metodología De La Investigación
- Electiva Humanidades I
- Cultura y Deporte
- Inglés I

### Tercer Semestre

- Cálculo Integral
- Física Calor y Ondas
- Química
- Estática y Dinámica
- Proyecto Integrador I
- Inglés II
- Electiva Humanidades II

### Cuarto Semestre

- Cálculo Vectorial
- Mecánica de Materiales
- Física, electricidad y magnetismo
- Materiales de Ingeniería
- Fundamentos de Economía
- Inglés III

### Quinto Semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Procesos de Fabricación
- Termodinámica
- Ingeniería Económica
- Estadística Descriptiva
- Electiva profundización I
- Inglés IV
- Proyecto Integrador II

### Sexto Semestre

- Diseño De Experimentos
- Investigación De Operaciones I
- Electiva Aplicada
- Fundamentos de Administración
- Estadística Inferencial
- Fundamentos de Contabilidad
- Inglés V

### Séptimo Semestre

- Proyecto Integrador III
- Ingeniería de Métodos
- Control de Calidad
- Investigación de Operaciones II
- Aseguramiento de la Calidad
- Administración de Talento Humano
- Inglés VI

### Octavo Semestre

- Simulación y Modelaje de Procesos
- Ingeniería de Costos
- Gestión de Procesos I
- SYSO
- Fundamentos de Mercadeo
- Electiva profundización II

### Noveno Semestre

- Gestión de Procesos II
- Gestión Ambiental
- Finanzas
- Espíritu Emprendedor
- Electiva profundización III
- Trabajo de Investigación I

### Décimo Semestre

- Logística y Transporte
- Integración de Sistemas
- Ética Profesional y RSE
- Diseño de Sistemas Productivos
- Trabajo de Investigación II
- Plan de Negocios

**DESCUENTOS**  
INSTITUCIONALES

AMPLIA OFERTA DE  
**FINANCIACIÓN**