



AMERICANA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES: 101973 Res. 015702 del 18 de diciembre de 2019

MODALIDAD PRESENCIAL - SEDE BARRANQUILLA

Ingeniería Industrial

Código SNIES: 101973

Registro Calificado: Res. 015702 del 18 de diciembre de 2019

Título que Otorga: Ingeniero Industrial

Número de Créditos Académicos: 159

Duración: Diez (10) semestres

Modalidad: Presencial

Perfil Profesional

El Ingeniero Industrial de la Corporación Universitaria 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.

Perfil Ocupacional

- Ejercer cargos de alta dirección en áreas tales como producción, logística, planeación, diseño, talento humano, financiera y gestión de proyectos.
- Realizar actividades de consultoría y asesoría para apoyar a organizaciones de los sectores público y privado en el desarrollo de sus procesos productivos, administrativos, financieros y logísticos.
- Orientar, dirigir y ejecutar de manera integral y sistematizada, procesos productivos, financieros y administrativos de organizaciones de bienes y servicios de orden nacional e internacional.
- Coordinar sistemas de gestión acordes con la estructura y naturaleza de las organizaciones de bienes y servicios.
- Asesorar y dirigir proyectos relacionados con el área productiva.
- Dirigir proyectos de investigación relacionados con el sector empresarial.
- Desempeñarse como empresario independiente, creador de su propia empresa.
- Ejercer como jefe de mandos medios en las diferentes áreas de las empresas de bienes y servicios.
- Dirigir, planear, diseñar y ejecutar métodos de producción, optimizando recursos de las empresas de bienes y servicios.

Laboratorios de Ingeniería Industrial



El Programa de Ingeniería Industrial de la Corporación Universitaria Americana cuenta con los siguientes laboratorios especializados:

Laboratorio de manufactura



Laboratorio de automatización



Laboratorio de Ingeniería aplicada



Laboratorio de física y química



Dichos laboratorios procuran el desarrollo de algunos cursos en los que se llevan a cabo prácticas (lúdicas) de simulación de líneas de producción o actividades logísticas y automatización de procesos, clases magistrales, entre otros. Esto permite que los estudiantes puedan enfrentarse a escenarios cercanos a la realidad industrial y aplicando lo aprendido a lo largo de la carrera.

1^{er} Semestre

- Competencias Matemáticas.
- Química.
- Métodos Gráficos.
- Introducción a la Ing. Industrial.
- Competencias Comunicativas.
- Constitución y Democracia.

4^{to} Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Procesos de Fabricación.
- Termodinámica
- Administración de Talento Humano.
- Fundamentos de Economía.
- Metodología de la Investigación.
- Inglés III.

7^{mo} Semestre

- Diseño de Experimentos.
- Logística de Aprovisionamiento.
- Gestión de la Producción II.
- Gestión de Calidad.
- Ingeniería Económica.
- Inglés VI.

10^{mo} Semestre

- Electiva de Profundización III.
- SST.
- Gestión Ambiental.
- Ética Profesional y RSE.

2^{do} Semestre

- Cálculo Diferencial de una y varias variables.
- Álgebra Lineal.
- Física I.
- Informática para Ingenieros.
- Electiva de Humanidades I.
- Cultura y Deporte.
- Inglés I.

5^{to} Semestre

- Estadística.
- Investigación de Operaciones I.
- Ingeniería de Métodos.
- Fundamentos de Mercadeo.
- Fundamentos de Contabilidad.
- Inglés IV.

8^{vo} Semestre

- Simulación y Modelaje de Procesos SC
- Electiva de Profundización I.
- Logística de Distribución.
- Diseño y Distribución de Plantas.
- Control de Calidad.
- Finanzas.
- Formulación y Evaluación de Proyectos.

3^{ro} Semestre

- Cálculo Integral de una y varias variables.
- Física II.
- Materiales de Ingeniería.
- Cultura Emprendedora.
- Administración para Ingenieros.
- Electiva de Humanidades II.
- Inglés II.

6^{no} Semestre

- Analisis de Datos.
- Investigación de Operaciones II.
- Gestión de la Producción I.
- Creación de Empresas.
- Costos y Presupuestos.
- Inglés V.

9^{no} Semestre

- Electiva de Profundización II.
- Prácticas Empresariales.
- Proyecto Empresarial.
- Trabajo de Investigación.

Convenios de cooperación académica



La Corporación Universitaria Americana contempla alcanzar presencia y visibilidad internacional en un mundo cada vez más globalizado, a través del fomento de lazos de cooperación e integración con instituciones colombianas y con pares en diferentes países del mundo. Conoce la lista de convenios vigentes:

-  **Censa College (Col-USA)**
Estados Unidos
-  **UNESP - Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho"** / Brasil
-  **Universidad Abierta para Adultos**
República Dominicana
-  **Universidad Americana de Panamá**
Panamá
-  **UNIR - Universidad Internacional De La Rioja**
España
-  **Corporación Universitaria Latinoamericana**
Colombia
-  **UNCUYO - Universidad Nacional del Cuyo**
Mendoza, Argentina
-  **Universidad Señor de Sipán**
Perú
-  **Universidad Autónoma de Sinaloa**
México
-  **Universidad de Sevilla**
España
-  **Universidade Estadual de Goiás**
Brasil
-  **Universidad Tecnológica de Bolívar**
Colombia
-  **UNIVATES**
Brasil
-  **Politécnico de Puerto Rico**
Puerto Rico
-  **Universidad del Caribe**
Panamá
-  **Universidad de Alicante**
España
-  **Instituto Politécnico Gran Colombiano**
Colombia
-  **Universidad Bernardo O'Higgins**
Chile
-  **Instituto Latinoamericano de Derecho**
Ecuador
-  **Universidad Comunitaria de Chapecó**
Brasil
-  **Universidad Virtual del Estado de Guanajuato**
México
-  **Universidad Líder Peruana**
Perú
-  **Universidad Católica de los Ángeles de Chimbote**
Perú
-  **Universidad Nacional Asunción de Paraguay**
Paraguay
-  **Duales Hochschule Baden-Württemberg Villingen-Schwenningen**
Alemania
-  **Universidad de Jaime I**
España



workIn! Centro de Innovación y emprendimiento

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. En tal sentido, acorde con el ciclo del proceso emprendedor se prestan servicios de pre-incubación, incubación y fortalecimiento empresarial; con énfasis en modelos de negocios triple impacto. Generando competitividad en la comunidad, motivando el desarrollo sustentable, económico y social de nuestra región Caribe.

Servicios

Asesorías para la puesta en marcha de ideas de negocios	Desarrollo de páginas web	Consultoría en gestión empresarial e innovación	Co Working	Manejo de redes sociales
---	---------------------------	---	------------	--------------------------



En la búsqueda por fortalecer la calidad, nace el proyecto que fomenta la presencia de docentes nativos de diferentes países en la Americana, quienes harán parte de las áreas del conocimiento que promueve la institución desde sus programas de pregrado y posgrado.



La Institución pone a disposición el servicio de la guardería **Little Genius** para niños entre los 2 y 7 años de edad. Se trata de un espacio exclusivo para hijos de estudiantes activos, administrativos y funcionarios, que busca brindar el apoyo necesario para el cuidado del menor mientras los adultos realizan sus actividades dentro de la institución.



Propende por la formación en diferentes áreas del conocimiento, fortaleciendo las competencias y respondiendo a las necesidades de los profesionales. Busca profundizar en aspectos teóricos de cada saber impartido durante el proceso de aprendizaje para formar líderes de alto nivel.

Inversión matrícula

Programa

Ingeniería Industrial

Valor neto

~~\$ 5.058.043~~

Valor con descuento

\$ 3.540.630

RECIBE UN DESCUENTO DE

30%*

Durante toda la carrera

*Aplican condiciones y restricciones

Requisitos para tu inscripción

- 1 fotocopia de la Cédula de Ciudadanía o Tarjeta de Identidad.
- 2 fotocopias del Examen de Estado (Pruebas ICFES).
- 1 fotocopia del Acta de Grado y/o Diploma de Bachiller. En caso de que tu diploma o acta de grado haya sido extraviado, una constancia expedida por el colegio en la cual conste que el documento se encuentra en trámite.

Los documentos debes anexarlos a través del formulario de inscripción o también puedes traerlos personalmente a nuestras instalaciones.

Medios de pago

Amplia Financiación. Aplica en la ciudad donde te encuentres.



Puntos de pago.



Pago en línea

Haz clic en el botón PAGUE ONLINE en nuestra página www.americana.edu.co



Subsidios.

Válidos solo en Barranquilla.



Tarjetas de Crédito. Aplica en la ciudad donde te encuentres.





Mayores informes:

PBX: 385 1027

Línea Nacional: 01 8000 181 027

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

 (+57) 311 636 4727



americanabaq

www.americana.edu.co