

Estudia

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Modalidad Virtual

SNIES: 106310 Res.11351 del 6 de Junio de 2017
10 semestres

Ingeniería Industrial

Código SNIES: 106310

Registro Calificado: Res.11351 del 6 de Junio de 2017.

Título que Otorga: Ingeniero Industrial

Número de Créditos Académicos: 159

Duración: Diez (10) semestres

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, con un alto dominio de las tecnologías de la información y comunicación (TIC).

Perfil Ocupacional

El Ingeniero Industrial de la Corporación Universitaria Americana podrá aportar al desarrollo y progreso empresarial, aumentado la competitividad y productividad de las organizaciones desde diferentes niveles y áreas del conocimiento. Teniendo en cuenta lo anterior, podrá desempeñarse ejecutando las siguientes actividades:

- 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, apoyados en la integración de tecnologías de la información y comunicación.
- 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.





*“Intenta no volverte un hombre de éxito,
sino volverte un hombre de valor”*
Albert Einstein

1^{er}. Semestre

- Competencias Matemáticas.
- Métodos Gráficos.
- Fundamentos de Programación.
- Introducción a la Ingeniería.
- Competencias Comunicativas.
- Constitución y Democracia.

2^{do}. Semestre

- Cálculo Diferencial.
- Álgebra Lineal.
- Física Mecánica.
- Inglés I.
- Metodología de la Investigación.
- Electiva de Humanidades I.

3^{ro}. Semestre

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

4^{to}. Semestre

- Cálculo Vectorial.
- Física, Electricidad y Magnetismo.
- Inglés III.
- Mecánica de Materiales.
- Materiales de Ingeniería.
- Fundamentos de Economía.

5^{to}. Semestre

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

6^{to}. Semestre

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

7^{mo}. Semestre

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

8^{vo}. Semestre

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

9^{no}. Semestre

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

10^{mo}. Semestre

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

¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial Virtual?

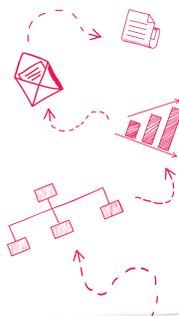
Estudiar Ingeniería Industrial con la modalidad virtual que te ofrece la Americana, te permitirá recibir tus clases desde cualquier lugar que te encuentres, sin inconvenientes ni interrupciones.

Entendemos que la ocupación del día a día es uno de los factores que inciden a la hora de estudiar, por eso la modalidad virtual de la Americana es la mejor opción para que continúes cumpliendo tu sueño de convertirte en un profesional de la Administración de Empresas, sin dejar a un lado tus ocupaciones.

Te brindamos la mejor de las experiencias con nuestra plataforma inteligente y robusta, en donde encontrarás todo el material disponible y las herramientas necesarias para tu proceso de aprendizaje. Nuestros docentes están altamente capacitados para instruirte y acompañarte durante tu formación hasta lograr la meta que hoy te has propuesto.

Con nuestra metodología virtual desarrollarás nuevas destrezas y habilidades, así que animate y empieza desde hoy a cultivar tus sueños.

¡No te limites al aula y estudia desde cualquier lugar con la Americana!





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 Americana está llamada a jugar un rol en la solidificación de ecosistemas de emprendimiento durable, con el reto de seguir impulsando proyectos. Es por eso que el Centro de Innovación y Emprendimiento de la Americana, enfatiza su compromiso con la formación de ciudadanos emprendedores.



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.

Programa

Ingeniería Industrial
Modalidad Virtual

Créditos

159

Medios de pago



Plataforma de pago PayU

Aceptamos tarjetas internacionales

Requisitos para tu inscripción

- Analítico de título o Examen Homologable
- Título de bachiller
- Pasaporte

En caso de querer homologar créditos:

- Certificado de notas / Analítico parcial
- Contenido de los programas.
- Título Universitario





Mayores informes:

asesoriainternacional@coruniamericana.edu.com



[coruniamericana](https://www.facebook.com/coruniamericana)

www.americana.edu.co