



Estudios de Pregrado

Secretaría -Dirección de Gestión Estudiantil



**Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Industrial**

Carrera: Ingeniería Industrial

El ingeniero industrial de la Universidad Católica Andrés Bello es un profesional emprendedor, comprometido con su entorno, y con una visión integral de las organizaciones y sus procesos; competente para diseñar, gestionar y mejorar los procesos de producción y servicios, y sus sistemas integrales de soporte, con uso eficiente de recursos y criterios de calidad, productividad y competitividad.

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Industrial

Carrera: Ingeniería Industrial

Sedes: UCAB Montalbán - Guayana

Horario: Diurno

Duración: Diez (10) semestres

Primer Semestre	UC
Fundamentos de Ingeniería Industrial	5
Matemática Básica	7
Geometría Plana y Trigonometría	5
Comprensión y Producción de Textos	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3

Segundo Semestre	UC
Lógica	5
Cálculo I	9
Química I	6
Física General	6
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer Semestre	UC
Cálculo II	8
Química II	6
Física Eléctrica	6
Laboratorio de Física General	3
Geometría del Espacio	5

Cuarto Semestre	UC
Fundamentos de Programación	5
Cálculo III	7
Laboratorio de Química	3
Mecánica Racional I	5
Laboratorio de Física Eléctrica	3
Fundamentos de Dibujo Asistido por Computadora	3
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3

Quinto Semestre	UC
Cálculo IV	7
Estadística y Probabilidades	5
Calor y Termodinámica	5
Mecánica Racional II	5
Introducción a la Electricidad Industrial	7
Innovación y Emprendimiento	3
Fundamentos de Ingeniería Asistida por Computadora	3

Sexto Semestre	UC
Cálculo Numérico	5
Programación Lineal	5
Vectores Aleatorios e Inferencia	5
Térmica	7
Procesos Químicos Industriales	6
Resistencia de Materiales	5
Curso Servicio Comunitario	--

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Industrial

Séptimo Semestre	UC
Investigación de Operaciones	5
Diseño del Trabajo y Factores Humanos	6
Métodos Estadísticos	5
Mecánica de Fluidos	7
Contabilidad Financiera	5
Ciencias de los Materiales	6
Servicio Comunitario	--

Octavo Semestre	UC
Simulación	5
Diseño de Sistemas Productivos	5
Gestión del Trabajo y Factores Humanos	5
Diseño de Instalaciones Auxiliares	5
Inglés Técnico para Ingenieros Industriales	4
Ingeniería Económica	4
Procesos de Manufactura	5

Noveno Semestre	UC
Gestión de Sistemas Productivos	5
Mercadotecnia para Ingenieros Industriales	4
Gestión de la Calidad	5
Gestión de Mantenimiento Industrial	5
Ética Profesional	3
Costos Industriales	4
Prácticas Profesionales	5

Décimo Semestre	UC
Gestión de Logística	4
Gestión de Proyectos	5
Gestión de Empresas	4
Iniciativas de Emprendimiento	4
Electiva	4
Electiva	4
Trabajo de Grado	21

**Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Industrial**

***Estimado Aspirante si quieres conocer más sobre esta
carrera puedes ingresar:***

**[http://w2.ucab.edu.ve/escuela-de-ingeniera-
industrial.html](http://w2.ucab.edu.ve/escuela-de-ingeniera-industrial.html)**

El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:

**[https://www.ucab.edu.ve/wp-
content/uploads/sites/2/2021/10/Ingenieria-Industrial.pdf](https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/sites/2/2021/10/Ingenieria-Industrial.pdf)**

Universidad Católica Andrés Bello