



Estudios de Pregrado

**Facultad de Ingeniería
Escuela Ingeniería Industrial
UCAB Montalbán
UCAB Guayana**

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 Ingeniería Industrial

UCAB Montalbán

UCAB Guayana

Carrera: Ingeniería Industrial

Sedes: UCAB Montalbán – UCAB Guayana

Horario: Diurno Matutino

Duración: Ocho (08) Semestres

Primer Semestre	UC
Principios de Marketing	5
Introducción a la Ingeniería	3
Álgebra y Trigonometría	5
Lógica	4
Competencia Textual en Español	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3

Tercer Semestre	UC
Dibujo Industrial	3
Estaciones de Trabajo	5
Ciencias de los Materiales	5
Física General	6
Cálculo Integral	5
Algebra Lineal	6

Segundo Semestre	UC
Geometría Plana y Espacial	5
Diseño de Producto	3
Química	5
Planificación de Proyectos	3
Calculo Diferencial	6
Fundamentos de Programación	3
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Cuarto Semestre	UC
Procesos Productivos	5
Termodinámica	5
Estática y Dinámica	5
Fundamentos de Circuitos Eléctricos	5
Probabilidades e Inferencias Paramétricas	4
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3
Innovación y Emprendimiento	3

Facultad de Ingeniería
Escuela Ingeniería Industrial
UCAB Montalbán
UCAB Guayana

Quinto Semestre	UC
Control de Procesos Industriales	4
Resistencia de Materiales	5
Térmica	5
Mecánica de Fluidos	6
Electricidad Industrial	5
Análisis de Datos	4
Curso de Servicio Comunitario	

Séptimo Semestre	UC
Técnicas CAM	4
Procesos de Almacenamiento	4
Ingeniería Económica	4
Prácticas Profesionales	5
Mantenimiento Industrial	4
Simulación de Eventos Discretos	4
Programación de Operaciones	5

Sexto Semestre	UC
Modelado 3D	3
Técnicas de Manufactura	5
Contabilidad Financiera	5
Instalaciones Auxiliares	4
Automatización y Control	4
Aplicaciones de la Inteligencia Artificial (IA)	4
Técnicas de Optimización	4
Servicio Comunitario	

Octavo Semestre	UC
Cadenas de Suministros Inteligentes	4
Planificación Estratégica	4
Procesos Organizacionales	4
Proyecto de Grado	4
Calidad y Mejora Continua	4
Ética profesional	3
Electiva **	3
Electiva **	3

**Facultad de Ingeniería
Escuela Ingeniería Industrial
UCAB Montalbán
UCAB Guayana**

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

<https://ingenieria.ucab.edu.ve/industrial/>

El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:

<https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/2023/07/Ingenieria-Industrial-02-05-2023.pdf>

Universidad Católica Andrés Bello