



PREGRADO

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

8 SEMESTRES

carrera: Ingeniería Industrial

sedes: UCAB Montalbán – UCAB Guayana

Horario: Diurno Matutino



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	3

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

Tercer semestre

UC

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

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

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	

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	

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

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

Presiona aquí para conocer más sobre la carrera:

Ingeniería Industrial