



PREGRADO

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



El Ingeniero en Informática de la Universidad Católica Andrés Bello es un profesional emprendedor con una formación integral que brinda soluciones efectivas a problemas relacionados con el diseño, producción e implantación de software de aplicación y sistemas telemáticos; administra y mantiene sistemas operativos y equipos de computación; planifica, dirige y controla proyectos informáticos, apoyándose en herramientas de toma de decisiones.

**Facultad de Ingeniería Informática**  
**Escuela de Ingeniería Informática**

# 8 SEMESTRES

**carrera:** Ingeniería Informática

**sedes:** UCAB Montalbán – UCAB Guayana

**Horario:** Diurno Matutino



Primer semestre	UC
Álgebra y Trigonometría	5
Lógica	4
Fundamentos de Programación	3
Principios de Marketing	5
Competencia Textual en Español	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso	3

segundo semestre	UC
Calculo Diferencial	6
Álgebra Lineal	6
Matemáticas Discretas	6
Algoritmos y Programación	3
Algoritmos y Estructuras de Datos	7
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer semestre	UC
Cálculo Integral	5
Física General	6
Programación Orientada a Objetos	7
Sistemas de Información	4
Contabilidad Financiera	5
Innovación y Emprendimiento	3
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3

Cuarto semestre	UC
Cálculo Vectorial	5
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
Programación Orientada a la WEB	3
Ingeniería de Software	5
Interacción Humano - Computador	5
Organización del Computador	5
Ingeniería Económica	4

<b>quinto semestre</b>	<b>UC</b>
Electricidad y Magnetismo	6
Laboratorio de Física	2
Tópicos Especiales de Programación	3
Gestión de Proyectos de Software	4
Sistemas de Bases de Datos	6
Sistemas Operativos	5
Probabilidad y Estadística	5
Curso Servicio Comunitario	

<b>sexto semestre</b>	<b>UC</b>
Métodos Numéricos	2
Tópicos Especiales para la Gestión de Datos	4
Ingeniería de Requisitos	4
Aseguramiento de la Calidad del Software	4
Arquitectura del computador Aplicada	7
Redes de Comunicación de Datos	6
Inglés	4
Curso de Trabajo de Grado	
Servicio Comunitario	

<b>séptimo semestre</b>	<b>UC</b>
Inteligencia Artificial: Inteligencia Automático	4
Inteligencia de Negocios	3
Desarrollo de Software	5
Ciberseguridad	5
Investigación de Operaciones	5
Inglés II	4
Electiva *	4
Pasantía	4

<b>octavo semestre</b>	<b>UC</b>
Arquitecturas Empresariales	4
Computación en la Nube	4
Evaluación de Sistemas Informáticos	4
Ética Profesional	3
Inglés Técnico	4
Electiva *	4
Electiva Complementaria *	4
Trabajo de Grado	21

Presiona aquí para conocer más sobre la carrera:

**INFORMÁTICA**