

PREGRADO



# TELECOMUNICACIONES



El Ingeniero en Telecomunicaciones 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**  
**Escuela Ingeniería en Telecomunicaciones**

**9**  
**SEMESTRES**

**carrera:** Ingeniería en Telecomunicaciones

**sedes:** UCAB Montalbán – UCAB Guayana

**Horario:** Diurno Matutino



Primer semestre	UC
Álgebra y Trigonometría	5
Cálculo Diferencial	6
Lógica	4
Competencia Textual en Español	5
Introducción a las Telecomunicaciones	3
Identidad, Liderazgo y Compromiso	3

segundo semestre	UC
Cálculo Integral	5
Álgebra Lineal	6
Contabilidad Financiera	5
Física General	6
Programación Estructurada	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer semestre	UC
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
Cálculo Vectorial	5
Ingeniería Económica	4
Circuitos Eléctricos	6
Laboratorio de Circuitos Eléctricos	3
Programación Orientada a Objetos	5
Innovación y Emprendimiento	3

cuarto semestre	UC
Probabilidades	6
Series y Transformadas	6
Teoría de Ondas	5
Circuitos y Sistemas Electrónicos	6
Electrónica Digital	5
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3



quinto semestre	UC
Señales y Sistemas Continuos	7
Variable Compleja	5
Campos Electromagnéticos	6
Fundamentos de Redes de Datos	5
Laboratorio de Electrónica Digital	3
Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos	3
Curso Servicio Comunitario	

sexto semestre	UC
Fundamentos de Comunicaciones	6
Cálculo Numérico para Telecomunicaciones	5
Radiaciones y Ondas Guiadas	5
Enrutamiento Dinámico en Redes	5
Laboratorio de Redes de Datos	3
Sistemas Embebidos	5
Servicio Comunitario	

séptimo semestre	UC
Comunicaciones Digitales	6
Señales y Sistemas Discretos	6
Antenas	5
Ondas de Alta Frecuencia	5
Laboratorio de Enrutamiento Dinámico en Redes	3
Redes Convergentes	5

octavo semestre	UC
Fundamentos de Comunicaciones Ópticas	4
Laboratorio de Comunicaciones	3
Procesamiento de Señales	4
Laboratorio de Gestión y Seguridad en Redes	4
Ética Profesional	3
Seminario de Trabajo de Grado	2
Radio Comunicaciones	5

Noveno semestre	UC
Redes Ópticas	4
Sistemas de Radiodifusión	5
Sistemas Inalámbricos	4
Electiva Profesional	4
Electiva Profesional	4

Requisitos	UC
Pasantía	4
Trabajo de Grado	16

Presiona aquí para conocer más sobre la carrera:

**Telecomunicaciones**