



PREGRADO

TELECOMUNICACIONES



El ingeniero en telecomunicaciones es un profesional con competencias para desempeñarse de forma efectiva y responsable como profesional competitivo y globalizado, en las diferentes empresas e instituciones del área de las telecomunicaciones. Comprometido con el aprendizaje permanente y el trabajo en equipos colaborativos, diseña, desarrolla y gerencia proyectos, investigación y desarrollos en el área de tecnología de las telecomunicaciones, y participa en las actividades de gestión, operación, mantenimiento y evaluación de equipos, sistemas y servicios de telecomunicaciones, actuando con principios y valores éticos al servicio de la comunidad.

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