



Estudios de Pregrado

Secretaría -Dirección de Gestión Estudiantil

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería en Telecomunicaciones

Carrera: Ingeniería en 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, realiza 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 de Ingeniería en Telecomunicaciones

Carrera: Ingeniería en Telecomunicaciones

Sedes: UCAB Montalbán

Horario: Diurno

Duración: Diez (10) semestres

Primer Semestre	UC
Geometría Plana y Trigonometría	5
Matemática Básica	7
Programación I	5
Comprensión y Producción de Textos	5
Introducción a las Telecomunicaciones	3
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3

Segundo Semestre	UC
Cálculo I	9
Física General	6
Programación II	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer Semestre	UC
Cálculo II	7
Algebra Lineal	4
Programación III	5
Innovación y Emprendimiento	5
Física Eléctrica	4

Cuarto Semestre	UC
Cálculo III	7
Matemáticas I para Telecomunicaciones	7
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3
Circuitos Eléctricos	7
Teoría de Ondas	4
Laboratorio de Física para Telecomunicaciones	2
Laboratorio de Circuitos Eléctricos	3

Quinto Semestre	UC
Probabilidades	6
Matemáticas II para Telecomunicaciones	7
Electrónica Digital	5
Circuitos y Sistemas Electrónicos	7
Campos Electromagnéticos	6
Laboratorio de Proyectos en Circuitos y Sistemas Electrónicos	3

Sexto Semestre	UC
Señales y Sistemas Continuos	8
Cálculo Numérico para Telecomunicaciones	5
Radiaciones y Ondas Guiadas	5
Telemática I	5
Laboratorio de Telemática I	3
Sistemas Embebidos	5
Laboratorio de Electrónica Digital	3
Curso Servicio Comunitario	--

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería en Telecomunicaciones

Séptimo Semestre	UC
Comunicaciones I	7
Señales y Sistemas Discretos	6
Antenas	5
Telemática II	5
Laboratorio de Telemática II	3
Laboratorio de Proyectos en Telecomunicaciones	3
Electiva	4
Servicio Comunitario	--

Octavo Semestre	UC
Comunicaciones II	7
Laboratorio de Comunicaciones	3
Procesamiento de Señales	4
Telemática III	5
Contabilidad Financiera	5
Electiva	4

Noveno Semestre	UC
Comunicaciones Ópticas	7
Microondas	5
Radio Comunicaciones	5
Telemática IV	4
Ingeniería Económica	4
Electiva	4
Seminario de Trabajo de Grado I	2
Pasantía	--

Décimo Semestre	UC
Etica Profesional	3
Sistemas de Radiodifusión	5
Sistemas Móviles	5
Gerencia y Legislación	4
Seminario de Trabajo de Grado II	2
Trabajo de Grado	16

**Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería en Telecomunicaciones**

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

<http://w2.ucab.edu.ve/escueladeingenieratelecomunicaciones.html>

El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:

<https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/sites/2/2021/10/Ingenieria-en-Telecomunicaciones.pdf>

Universidad Católica Andrés Bello