

PLAN DE ESTUDIOS*

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

Semestre I

- Fundamentos de matemática
- Inglés I
- Pensar y Comunicar
- Circuitos Eléctricos
- Introducción a la ingeniería
- Representación gráfica
- Fundamentos de redes de datos
- Sistemas operativos Cliente /Servidor

Cr

Semestre IV

- Cálculo vectorial
- Inglés IV
- Estadística Inferencial
- Circuitos Electrónicos II
- Routing Avanzado y Tecnologías WAN
- Laboratorio Creativo para Emprendimiento
- Metodología de la Investigación I

Cr

Semestre VII

- Administración de Sistemas Telemáticos
- Sistemas de Telecomunicaciones I
- Antenas y Propagación
- Electiva de Énfasis II
- Legislación y Normatividad de Telecomunicaciones
- Seguridad de la Información
- Proyecto Integrador II

Cr

Semestre II

- Cálculo diferencial
- Física mecánica
- Álgebra lineal
- Inglés II
- Circuitos Electrónicos I
- Algoritmos y Fundamentos de Programación
- Participación Social

Cr

Semestre V

- Inglés V
- Sistemas Digitales I
- Desarrollo de Aplicaciones para Telecomunicaciones I
- Señales y Sistemas
- Ondas Electromagnéticas
- Seminario: Tendencias
- Práctica Profesional I
- Business Plan
- Metodología de la investigación II

Cr

Semestre VIII

- Sistemas de Telecomunicaciones II
- Electiva de Énfasis III
- Práctica Profesional II
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Opción de Grado

Cr

Semestre III

- Cálculo integral
- Electromagnetismo
- Inglés III
- Probabilidad y Estadística Descriptiva
- Programación Avanzada
- Fundamentos de Switching, Routing y Wireless LAN
- Matemáticas para Telecomunicaciones

Cr

Semestre VI

- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas Digitales II
- Desarrollo de Aplicaciones para Telecomunicaciones II
- Arquitectura y Diseño de Sistemas Telemáticos
- Líneas de Transmisión
- Electiva de Énfasis I
- Gestión de Procesos
- Proyecto Integrador I

Cr

TOTAL CRÉDITOS 144

