

PLAN DE ESTUDIOS*

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

Semestre I

- Fundamentos de matemática 3
- Mediciones 2
- Estadística descriptiva 3
- Fundamentos de redes de datos 3
- Introducción a la ingeniería 2
- Participación social 2
- Habilidades para aprender 2

Cr

Semestre II

- Cálculo diferencial 3
- Física mecánica 3
- Álgebra lineal 3
- Arquitectura de sistemas de computo 3
- Teoría general de sistemas 1
- Emprendimiento 2
- Competencias comunicativas 2
- Metodología de la investigación 1

Cr

Semestre III

- Cálculo integral 3
- Electromagnetismo 3
- Sistemas operativos cliente/servidor 2
- Algoritmos 3
- Representación gráfica 1
- Circuitos I 3
- Gestión social 2
- Proyecto integrador I - Fase uno 1

Cr

Semestre IV

- Cálculo vectorial 3
- Métodos numéricos 2
- Diseño de cableado estructurado 3
- Desarrollo de aplicaciones informáticas I 3
- Electrotécnia 2
- Circuitos II 3
- Proyecto integrador I - Fase dos 1

Cr

Semestre V

- Ecuaciones diferenciales 3
- Configuración básica de sistemas telemáticos 3
- Desarrollo de aplicaciones informáticas II 3
- Electrónica I 3
- Elaboración de planes de negocio 2
- Práctica profesional I 3
- Metodología de la investigación II 1

Cr

Semestre VI

- Análisis matemático específico 3
- Ondas electromagnéticas 3
- Configuración avanzada de sistemas telemáticos 3
- Ingeniería de software 2
- Electrónica II 3
- Lógica digital 3
- Proyecto integrador II - Fase uno 1

Cr

Semestre VII

- Probabilidad 2
- Administración avanzada de sistemas telemáticos 3
- Teoría de la información 2
- Señales y sistemas 3
- Electrónica III 3
- Sistemas digitales 3
- Seminario de tendencias 1
- Proyecto integrador II - Fase dos 1

Cr

Semestre VIII

- Sistemas de cableado para redes de comunicaciones 3
- Procesos estocásticos 3
- Comunicaciones analógicas 3
- Líneas de transmisión 3
- Línea electiva específica de profundización I 3
- Gestión de la calidad 2
- Metodología de la investigación III 1

Cr

Semestre IX

- Seguridad de la información 3
- Comunicaciones digitales 3
- Teoría de antenas 3
- Línea electiva específica de profundización II 3
- Formulación y evaluación de proyectos 2
- Práctica profesional II 3
- Proyecto integrador III 1

Cr

TOTAL CRÉDITOS 160

