

# Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones

## Plan de estudio

1er año

### I CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Herramientas Ofimáticas
- Matemática Fundamental
- Hardware y Software de Computadora

### II CUATRIMESTRE

- Electrónica I
- Hardware y Software de Equipos Móviles
- Fundamentos de Programación
- Principios de Redes Informáticas
- Taller de Lectura Comprensiva

### III CUATRIMESTRE

- Enrutamiento y Protocolos de Redes
- Taller de Redacción
- Matemática Discreta I
- Electrónica II
- Programación Funcional

2do año

### IV CUATRIMESTRE

- Electrónica III
- Cálculo Diferencial
- Lectura e Interpretación de Planos
- Circuitos Digitales I
- Tecnologías LAN

### V CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Costos y Presupuestos
- Inglés I
- Diseño de Redes Locales

### VI CUATRIMESTRE

- Tecnologías WAN
- Reflexión Teológica
- Circuitos Digitales II
- Inglés II
- Comunicación Técnica

3er año

### VII CUATRIMESTRE

- Georeferenciación para las Telecomunicaciones
- Probabilidades y Estadística
- Gestión de Proyectos Informáticos
- Network Hardening
- Administración de Servidores I

### VIII CUATRIMESTRE

- Química
- Optativa de Género
- Álgebra Lineal
- Introducción a las Bases de Datos
- Administración de servidores II

### IX CUATRIMESTRE

- Seguridad Informática
- Optativa de Ambiente
- Ética Profesional
- Técnicas Investigativas
- Operación y Monitoreo de Redes

4to año

### X CUATRIMESTRE

- Comunicaciones Analógicas
- Electricidad y Magnetismo
- Física para Telecomunicaciones I
- Diseño e Implementación de Sitios Web

### XI CUATRIMESTRE

- Comunicaciones Digitales
- Física para Telecomunicaciones II
- Señales y Sistemas
- Electiva I

### XII CUATRIMESTRE

- Sistemas de Telefonía
- Virtualización y Computación en la Nube
- Radio Propagación y Antenas
- Sistemas de Radio y TV

5to año

### XIII CUATRIMESTRE

- Ingeniería Organizacional
- Prácticas Preprofesionales
- Creación de Empresas
- Marco Legal y Regulatorio de las Telecomunicaciones

### XIV CUATRIMESTRE

- Auditoría Informática
- Electiva II
- Seminario de Culminación de Estudios I

### XV CUATRIMESTRE

- Seminario de Culminación de Estudios II

Modalidad: presencial  
Turno - diurno  
Duración: 15 cuatrimestres