

Malla Curricular – Ingeniería de Redes y Telecomunicaciones

Primer Ciclo



- Fundamentos de Computación
- Matemática Básica
- Introducción a Redes
- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés Técnico I

Segundo Ciclo



- Programación Básica
- Electrónica General
- Álgebra Lineal
- Sistemas Operativos
- Inglés Técnico II

Tercer Ciclo



- Fundamentos de Redes LAN
- Arquitectura de Computadoras
- Electricidad y Magnetismo
- Cableado Estructurado
- Matemática Discreta

Cuarto Ciclo



- Conmutación y Enrutamiento
- Protocolos de Comunicación
- Electrónica Digital
- Administración de Servidores
- Taller de Configuración de Redes

Quinto Ciclo



- Redes Inalámbricas
- Seguridad en Redes
- Telefonía IP
- Proyecto Intermedio I
- Gestión de Sistemas Operativos

Sexto Ciclo



- Redes WAN

- Virtualización y Redes
- Tecnologías Móviles
- Cloud Networking
- Electivo Profesional I

Séptimo Ciclo



- Redes de Próxima Generación (5G, IoT)
- Gestión de Servicios de Red
- Comunicaciones Ópticas
- Taller de Redes Empresariales
- Electivo Profesional II

Octavo Ciclo



- Administración de Infraestructura de Red
- Ciberseguridad en Redes
- Redes Definidas por Software (SDN)
- Proyecto Intermedio II
- Normativas y Certificaciones (ISO, ITIL)

Noveno Ciclo



- Taller de Proyectos de Telecomunicaciones
- Monitoreo y Diagnóstico de Redes
- Gestión de Proyectos Tecnológicos
- Investigación Aplicada
- Cloud y Data Center

Décimo Ciclo



- Proyecto Final de Redes y Telecomunicaciones
- Seminario de Actualización
- Electivo Profesional III
- Evaluación de Proyectos
- Prácticas Preprofesionales