

Plan de Estudios / Ingeniería en Telecomunicaciones

1er.
AÑO

PRIMER SEMESTRE

- Álgebra Elemental y Superior
- Análisis Numérico
- Expresión Oral y Escrita
- Geometría y Trigonometría
- Informática

SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Diferencial e Integral
- Expresión Gráfica I
- Física I
- Geometría Analítica
- Química General

2do.
AÑO

TERCER SEMESTRE

- Análisis Vectorial
- Expresión Gráfica II
- Ecuaciones Diferenciales
- Física II
- Probabilidad y Estadística

CUARTO SEMESTRE

- Cálculo Avanzado
- Electricidad y Magnetismo
- Física III
- Física de los Semiconductores
- Mecánica Vectorial

3er.
AÑO

QUINTO SEMESTRE

- Campos y Ondas Electromagnéticas
- Circuitos Electrónicos I
- Electrónica Digital I
- Materiales y Componentes Electrotécnicos
- Teoría de Circuitos Eléctricos

SEXTO SEMESTRE

- Circuitos Electrónicos II
- Conmutación Digital
- Electrónica Digital II
- Ingeniería Económica
- Telefonía

4to.
AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

- Comunicación Óptica
- Líneas de Transmisión
- Mediciones e Instrumentación
- Redes de Datos I
- Sistemas de Modulación I

OCTAVO SEMESTRE

- Aspectos de Seguridad en TC
- Propagación y Antenas
- Redes de Datos II
- Sistemas de Modulación II
- Transmisión Digital

5to.
AÑO

NOVENO SEMESTRE

- Mediciones en TC
- Planificación de Redes
- Radiocomunicaciones
- Sistemas de Señalización
- Sistemas Digitales

DÉCIMO SEMESTRE

- Costos y Presupuestos
- Gestión de Proyectos
- Sistemas de Control
- Sistemas de Televisión
- Sistemas Inalámbricos

6to.
AÑO

DÉCIMO PRIMER SEMESTRE

- Aspectos Legales en las TC
- Inglés Técnico
- Idioma (Guaraní)
- Metodología de la Investigación
- Optativa I
- Optativa II

REQUISITO DE TITULACIÓN: Pasantías Supervisadas
- Trabajos de Extensión Universitaria - Trabajo de Graduación