

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y ELECTRÓNICA

CICLO 1



- Introducción a la Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes
- Dibujo para Ingeniería
- Química General
- Matemática Básica 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

CICLO 2



- Redes y Comunicaciones de Datos 1
- Procesos para Ingeniería
- Física General
- Matemática Básica 2
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 1

CICLO 3



- Redes y Comunicaciones de Datos 2
- Principios de Algoritmos
- Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 2

CICLO 4



- Redes y Comunicaciones de Datos 3
- Ondas y Termodinámica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 3

CICLO 5



- Redes y Comunicaciones de Datos 4
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística Inferencial
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4

CICLO 6



- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo de Múltiples Variables
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Series y Transformadas
- Administración y Organización de Empresas

CICLO 7



- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Comunicación Analógica
- Circuitos Analógicos y Digitales
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones

CICLO 8



- Planificación de Redes
- Sistemas y Transmisión de Datos
- Sistemas de Comunicación Digitales
- Microprocesadores y Control de Periféricos
- Antenas y Propagación
- Microondas

CICLO 9



- Economía de Red
- Sistemas de Microondas y Satélites
- Software de Comunicaciones
- Comunicaciones Inalámbricas
- Sistemas Radioeléctricos
- Electivo

CICLO 10



- Gestión de Proyectos
- Redes y Servicios de Telecomunicaciones
- Proyecto de Sistemas y Redes Inteligentes
- Administración de Sistemas Informáticos
- Comunicaciones Móviles
- Electivo

CICLO 11



- Proyecto de Sistemas de Comunicaciones
- Sistemas de Televisión
- Protocolos de Enrutamiento
- Comunicaciones Ópticas
- Electivo
- Curso Integrador 2: Telecomunicaciones

CICLO 12



- Administración de Proyectos de Ingeniería
- Tópicos Especiales de Ingeniería de Telecomunicaciones
- Ética Profesional
- Electivo
- Proyecto Profesional

- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Cursos Integradores
- Formación Complementaria

- Formación Especializada
- Competencia 1: Gestión de Organizaciones de Telecomunicaciones
- Competencia 2: Tecnologías Emergentes
- Competencia 3: Operación
- Competencia 4: Proyectos de Telecomunicaciones

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente.

Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.