

INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES

FACULTAD DE INGENIFRÍA DE SISTEMAS Y ELECTRÓNICA

ന്നത്രവ

- ■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

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

- Redes v 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

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

CICLO 7

- Procesamiento Digital de Señales
- Programación Orientada a Obietos
- Software de Comunicaciones
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones

CICLO 8

- Sistemas Operativos
- Planificación de Redes
- Antenas y Propagación
- Gestión Tecnológica
- Sistemas y Transmisión de Datos
- Electivo

CICLO 9

- Economía de Red
- Sistemas Distribuidos
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Sistemas de Tiempo Real
- Redes y Comunicaciones de Configuración Interna
- Electivo

CICLO 10

- Gestión de Proyectos
- Arquitectura Orientada al Servicio
- Proyecto de Sistemas y Redes Inteligentes
- Administración de Sistemas Informáticos
- Redes y Comunicaciones de Configuración Externa
- Electivo

CICLO 11

- Proyecto de Sistemas de Comunicaciones
- Modelamiento y Simulación de Redes
- Protocolos de Enrutamiento
- Electivo
- Curso Integrador 2: Redes y Comunicaciones

CICLO 12

- Administración de Proyectos de Ingeniería
- Ética Profesional
- Ingeniería de Redes v Servicios Telemáticos
- Redes de Banda Ancha
- Provecto Profesional

Formación General

- Formación Básica para Ingeniería
- Cursos Integradores
- Formación Complementaria

■ Formación Especializada

- Competencia 1: Gestión
- Competencia 2: Provectos de Redes y Telecomunicaciones
- Competencia 3: Operación
- Competencia 4: Tecnologías Emergentes

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.