

## CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

## CICLO 02

- Introducción a las TIC
- Matemática para Ingenieros 1
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

## CICLO 03

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Taller de Programación
- Teoría General de Sistemas
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

## CICLO 04

- Estadística Inferencial
- Base de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Arquitectura de Computadoras
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Inglés 4

## CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Administración y Organización de Empresas
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación Web

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería de Redes y Comunicaciones

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

### Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

### Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

### Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

### Impulsa:

Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

## INGLÉS

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

**Arellano**

Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

**IAC**  
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

**SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**

## OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en **Ingeniería de Redes y Comunicaciones**

Título Profesional de **Ingeniero de Redes y Comunicaciones**

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM - Física**

2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**

3era Certificación **Excel Intermedio**

## CICLO 06

- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Sistemas Distribuidos
- Taller de Internet de las Cosas

## CICLO 07

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Administración de Redes
- Seguridad Informática
- Sistemas de Transmisión de Datos
- Redes de Voz y Video IP
- Redes Inalámbricas

## CICLO 08

- Network Security
- Inteligencia de Negocios
- Formación para la Empleabilidad
- Redes Ópticas
- Gestión de Redes de Voz y Datos
- Modelamiento y Simulación de Redes

## CICLO 09

- Calidad de Servicio de TI
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Criptografía 1
- Diseño de Arquitectura de Redes
- Electivo 1
- Curso integrador 2: Redes y Comunicaciones

## CICLO 10

- Gestión de Proyectos
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Gestión de Data Center
- Ética Profesional
- Tópicos Avanzados de Redes
- Taller de Investigación - Redes

\* Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.