

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.

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



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

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

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.