

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería de Redes y Comunicaciones

Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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.

Cursos Integradores

Diseña redes para diferentes zonas del Perú y desarrolla planes de seguridad informática, mejoras de acceso y protección para empresas de estudio, proponiendo políticas, medidas y procedimientos.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Soluciones Informáticas
- Competencia 2: Análisis de Sistemas
- Competencia 3: Infraestructura, Redes y Conectividad

¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

01

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de TI y Telecomunicaciones (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (P)
- Inglés 1 (P)

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

02

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

03

- 1era Certificación: Tutor STEM de Física
- 2da Certificación: Tutor STEM de Matemática

04

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

05

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

06

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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

- 3era Certificación Excel Intermedio

07

Programa GENERACIÓN TOP

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

08

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

09

Programa IMPULSA

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

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

- 4ta Certificación Certificaciones Modulares CISCO (CCNA) (Cisco Certified Network Associate)*

10

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería de Redes y Comunicaciones
- Título Profesional de Ingeniero de Redes y Comunicaciones

¿Deseas más información? Visítanos aquí:



*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma Canvas.