

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería de Telecomunicaciones

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

En tu **primer curso integrador** podrás diseñar una red básica de datos, investigando sobre tecnologías actuales y su aplicación en las organizaciones.

En el **segundo curso** realizarás una interconexión de redes a una empresa hidroeléctrica, utilizando el cálculo y manejo de herramientas para la obtención de parámetros en su diseño.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Proyectos de Telecomunicaciones
- Competencia 2: Tecnologías de Telecomunicación
- Competencia 3: Administración de Redes y Seguridad

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



Programa PRIMER EMPLEO

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

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



- Redes y Comunicación de Datos 1 (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Investigación Académica (V)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- Inglés 3 (P)



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



- Administración de Redes (P)
- Circuitos Analógicos y Digitales (P)
- Series y Transformadas (P)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería (P)
- Gestión de Proyectos (V)
- Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)

3era Certificación Excel Intermedio



Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Protocolos de Enrutamiento (P)
- Sistemas Radioeléctricos (P)
- Microprocesadores y Control de Periféricos (P)
- Teoría de Campos Electromagnéticos (P)
- Administración y Organización de Empresas (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones (P)



Programa GENERACIÓN TOP

- Seguridad Informática (P)
- Procesamiento Digital de Señales (P)
- Sistemas de Comunicación Analógica (P)
- Antenas y Propagación (P)
- Negocios y Servicios de Telecomunicaciones (P)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)

- Auditoría de Sistemas Informáticos (P)
- Comunicaciones Ópticas (P)
- Sistemas de Comunicación Digital (P)
- Microondas (P)
- Regulación de Telecomunicaciones (P)
- Formación para la Empleabilidad (P)

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



Programa IMPULSA

- Network Security (P)
- Redes y Servicios de Telecomunicaciones (P)
- Sistemas de Transmisión de Datos (P)
- Comunicaciones Inalámbricas (P)
- Formación para la Investigación - Telecomunicaciones (P)
- Curso Integrador 2: Telecomunicaciones (P)



- Ética Profesional (P)
- Sistemas de Comunicación Satelital (P)
- Sistemas de Televisión (P)
- Comunicaciones Móviles (P)
- Proyectos de Telecomunicaciones (P)
- Electivo 1
- Taller de Investigación - Telecomunicaciones (P)
- 5ta Certificación Certificación en Servicios de Internet, Voz y Datos

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Título Profesional de Ingeniero de Telecomunicaciones

¿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.