

# 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 Telecomunicaciones
- Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1

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



- Redes y Comunicación de Datos 1
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Matemática para Ingenieros 2
- Individuo y Medio Ambiente
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 3



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



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

- 3era Certificación: Excel Intermedio



- Redes y Comunicación de Datos 2
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 4
- 4ta Certificación: Certificaciones Modulares CISCO (CCNA)\* (Cisco Certified Network Associate)
- Programa RUTA LABORAL VIRTUAL
- Protocolos de Enrutamiento
- Sistemas Radioeléctricos
- Microprocesadores y Control de Periféricos
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Administración y Organización de Empresas
- Procesos para Ingeniería
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones



- Programa GENERACIÓN TOP
- Seguridad Informática
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Comunicación Analógica
- Antenas y Propagación
- Negocios y Servicios de Telecomunicaciones
- Herramientas para la Comunicación Efectiva



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



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



- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Satelital
- Sistemas de Televisión
- Comunicaciones Móviles
- Proyectos de Telecomunicaciones
- Electivo 1
- Taller de Investigación - Telecomunicaciones
- 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 vigente para el 2022 Ciclo - Marzo, 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.