



INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

¿Cómo es la carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones?

¿DE QUÉ TRATA?

La carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones forma profesionales expertos en ciencias físicas, matemáticas y metodologías para resolver problemas en comunicaciones. Se especializan en comunicaciones satelitales y por microondas, así como en redes alámbricas e inalámbricas, diseñando, perfeccionando, implementando y evaluando modelos.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Gestión y supervisión de comunicaciones.
- Estudio de leyes y nuevas tecnologías.
- Búsqueda de soluciones innovadoras.
- Adaptación a avances tecnológicos.
- Preparación para desafíos emergentes.

ESPECIALIDADES

- Redes de Comunicaciones.
- Sistemas de Comunicación Inalámbrica.
- Tecnologías de Acceso de Banda Ancha.
- Seguridad de Redes.
- Gestión de Servicios de Telecomunicaciones.

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

- 1ra Certificación**
Tutor STEM - Física
- 2da Certificación**
Tutor STEM - Matemática
- 3ra Certificación**
Excel Intermedio

- 4ta Certificación**
Modulares CISCO (CCNA) (Cisco Certified Network Associate)
- 5ta Certificación**
Servicios de Internet, Voz y Datos

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

- Grado académico de Bachiller**
en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Título Profesional**
de Ingeniero de Telecomunicaciones

DURACIÓN DE LA CARRERA



¿Por qué **Ingeniería de Telecomunicaciones?**



INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES: CONECTANDO EL MUNDO DIGITAL

La Ingeniería de Telecomunicaciones es esencial para mantenernos conectados en el mundo moderno. Según un informe del Departamento de Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad de Stanford, esta carrera se enfoca en el diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas de comunicación que permiten la transmisión de voz, datos y video a través de redes de telecomunicaciones, contribuyendo así a la conectividad global y la evolución de la tecnología digital.

Fuente: Departamento de Ingeniería de Telecomunicaciones, Universidad de Stanford.

¡En la UTP nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos durante los dos primeros años de egreso!**

*Fuente: IPSOS - Estudio de empleabilidad UTP 2023.

¿Cómo saber si **esta carrera** es para mí?

Si te gusta:

- La tecnología y comunicación.
- Resolver problemas técnicos.
- Trabajar en equipo.
- Aprender continuamente.



¡Esta carrera es para ti!



Armando Salazar
Leader PMO, Transformación
y Sistemas B2B - Telefónica
Egresado UTP

Estudiar Ingeniería de Telecomunicaciones en la UTP, con laboratorios especializados, me permitió ser un profesional competitivo y trabajar en mi especialidad desde el inicio.





Funciones de la carrera

- Gestiona de forma eficaz y eficiente recursos, servicios y proyectos de telecomunicaciones.
 - Integra las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) en el diseño, optimización y control de redes, sistemas de comunicación de datos y seguridad de la información.
 - Analiza, diseña, configura y propone soluciones para proporcionar productos y servicios rentables al sector de las telecomunicaciones.



Encuentra más
beneficios de
estudiar tu
carrera en UTP

Lo que nos hace únicos en la carrera

Laboratorios Especializados

- Laboratorios de Cómputo PC.
- Laboratorio de Comunicaciones Móviles.
- Laboratorio de Electrónica General.
- Laboratorio de Física.
- Laboratorio de Química.
- Laboratorio de Redes y Comunicaciones.

Formación Integral en Telecomunicaciones

- Espacios con equipamiento necesario para el **enfoque práctico**.
- **Software especializado** para los cursos que necesitan de simuladores o emuladores.

Mallas pensadas en el Mercado Laboral

Plan de estudios actualizado con las últimas **tendencias tecnológicas** en las telecomunicaciones.

+1200 Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo
The State University of New York

 Santander
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil

Socios Educativos Empleadores

Empresas socias que forman a nuestros alumnos.
Sus principales gerentes son docentes.
Los cursos se desarrollan en las empresas.
Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Uno de los Socios Educativos Empleadores es Everis:



an INTELLIGENTIA Company
Empresa transnacional de consultoría con más de 21 mil profesionales en Europa, USA y Latinoamérica.

Impulsamos tu futuro profesional



Inteligencia Artificial
incorporada
en tu aprendizaje

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.



Certificate como Associate
Cloud Engineer

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del *Career Readiness Program* de Google.

Línea de crecimiento **Ruta Laboral**



Nuestros programas de Empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.



Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



Puedes trabajar en:

- Empresas de Radio y Televisión.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- Empresas del sector público y privado en comunicaciones.
- OSIPTEL.
- Consultor independiente.
- Gerente de Proyectos de Comunicaciones.
- Empresas de Telecomunicaciones.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Gerente de Proyectos de Comunicaciones

Consultor de Ingeniería

6

Especialista en Telecomunicaciones

5

Ingeniero de Proyectos

4

Ingeniero de Diseño

3

Desarrollador en Telecomunicaciones

2

1

Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

CICLO 01

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

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Investigación Académica
- Matemática 2
- Inglés 2

CICLO 03

- Mecánica Clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Cálculo 1
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Cálculo 2
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Estadística Inferencial
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Inglés 4
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Procesos para Ingeniería
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo

CICLO 05

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Gestión de Proyectos
- Administración de Redes
- Circuitos Analógicos y Digitales
- Fluidos y Termodinámica
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

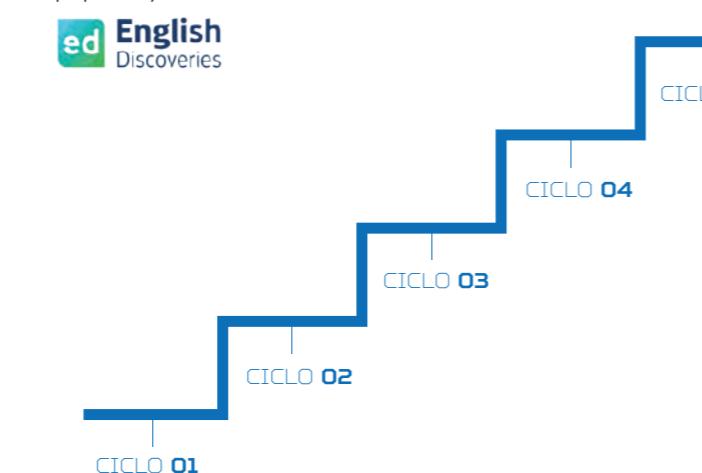
CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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

- 1ra Certificación STEM - Física
- 2da Certificación Tutor STEM - Matemática
- 3ra Certificación Excel Intermedio
- 4ta Certificación Modulares CISCO (CCNA) (Cisco Certified Network Associate)
- 5ta Certificación Servicios de Internet, Voz y Datos

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.

**CICLO 10****CICLO 09****CICLO 08****CICLO 07****CICLO 06****CICLO 05****CICLO 04****CICLO 03****CICLO 02****CICLO 01****OBTÉN LOS GRADOS DE:**

- Grado Académico de Bachiller en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Título Profesional de Ingeniero de Telecomunicaciones

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:
Trabaja desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

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

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

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.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

CICLO 06

- Series y Transformadas
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Protocolos de Enrutamiento
- Microprocesadores y Control de Periféricos
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones
- Sistemas Radioeléctricos

CICLO 07

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

CICLO 08

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

CICLO 09

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

CICLO 10

- Administración y Organización de Empresas
- Sistemas de Comunicación Satelital
- Comunicaciones Móviles
- Sistemas de Radiodifusión y Televisión Digital
- Redes de Acceso y Transporte Óptico
- Taller de Investigación - Telecomunicaciones
- Electivo 1

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras **carreras**



| **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.



| **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.



| **Derecho**



| **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.



| **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Diseño Gráfico; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Redes y Comunicaciones; Seguridad Industrial y Minera; Seguridad Laboral y Ambiental; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.



| **Medicina**



| **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.



| **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



| **Psicología**

Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

Campus Lima

Lima Centro

Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

Lima Norte

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur

Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate

Carretera Central km 11.6 (a una cuadra
de Real Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa

Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo

Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av.
Herman Meiner (al costado del Mall Aventura),
Chiclayo.

Chimbote

Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al
costado de Plaza Vea), Nuevo Chimbote.

Huancayo

Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo,
Huancayo.

Ica

Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado
de la SUNAT), Ica.

Iquitos

Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan
Bautista, Iquitos.

Piura

Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza),
Piura.

Pucallpa

Av. Centenario 3915, Calleria, Pucallpa.

Tacna

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo

Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo
Mochica), Trujillo.

DOMINA LOS VIENTOS DEL CAMBIO



Únete a nuestra
comunidad universitaria:

www.utp.edu.pe

[/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)

T. Lima: 01 315 9610

Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

[universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

admision@utp.edu.pe

T. Provincias: 0801 1 9610

[universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)