



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25
años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

 www.utp.edu.pe

¿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

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

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.

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

*Durante los 2 primeros años de egreso.
Fuente: 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
Especialista TI Senior - Interbank
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.



TU FUTURO VA PRIMERO



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.

+1000

Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

UB
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:



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

¿Sabías que...

nuestros estudiantes de ingeniería de telecomunicaciones tiene una solida formación en matemáticas, físicas y ciencias básicas?

Certificación Google



CERTIFÍCATE 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.

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.
- ☑ Proveedores de Internet, cable, telefonía (Movistar, Claro, WIN BITEL, etc.)

Caso de éxito



Mirko Portocarrero Líder de Proyectos en Plataformas Tecnológicas

Hoy lidero el área de plataformas tecnológicas de Intercorp Retail. Estudiar con laboratorios de última generación marcó la diferencia.



Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.

Gerente de
Proyectos de
Comunicaciones

Consultor de
Ingeniería

Especialista en
Telecomunicaciones

Ingeniero de
Proyectos

Ingeniero
de Diseño

Desarrollador en
Telecomunicaciones

1

2

3

4

5

6

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

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

CICLO 01

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

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- 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
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 3
- Investigación Académica
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Inglés 4
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3

CICLO 05

- Series y Transformadas
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Gestión de Proyectos
- Administración de Redes
- Circuitos Analógicos y Digitales

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Telecomunicaciones

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:

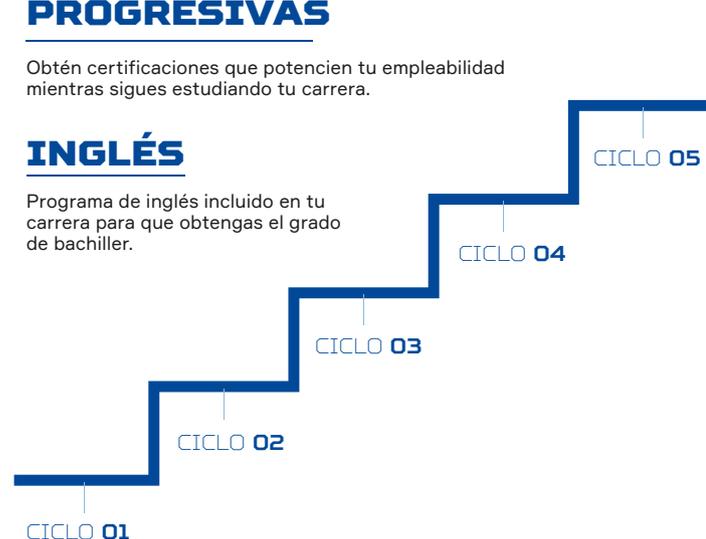
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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.



* 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.

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

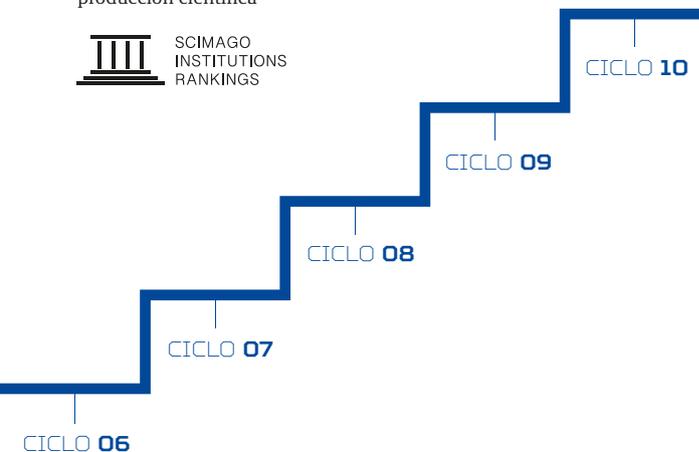


SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Grado Académico de Bachiller en **Ingeniería de Telecomunicaciones**



Título Profesional de **Ingeniero de Telecomunicaciones**

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **STEM - Física**



2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**



3era Certificación **Excel Intermedio**



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



5ta Certificación **Servicios de Internet, Voz y Datos**

CICLO 06

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

CICLO 07

- Ciudadanía y Reflexión Ética
- 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
- Comunicaciones Ópticas
- 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

CICLO 10

- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Satelital
- Sistemas de Televisión Comunicaciones Móviles
- Proyectos de Telecomunicaciones
- Electivo 1
- Taller de Investigación - Telecomunicaciones

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras carreras



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



| **Derecho**



| **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.



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



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



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



| **Medicina**



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



| **Psicología**



Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

Campus Lima

Lima Centro

Av. Arequipa 265, Lima.

Lima Norte

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur

Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - SJL

Av. El Sol 235, San Juan de Luringancho

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 Veá), 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.

Piura

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

Trujillo

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

DOMINA LAS OLAS DE 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.tiktok.com/universidadUTP)