



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25 años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES

 www.utp.edu.pe

¿Cómo es la carrera de **Ingeniería de Redes y Comunicaciones?**

¿DE QUÉ TRATA?

Los ingenieros de redes y comunicaciones son expertos en asegurar que las empresas estén conectadas y funcionando correctamente a nivel tecnológico. Desde diseñar redes hasta garantizar la disponibilidad de hardware, su trabajo es esencial para mantener en marcha las operaciones de las organizaciones en el mundo digital de hoy.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Gestión integral de infraestructura de TI.
- ✓ Diseño de soluciones de infraestructura de TI personalizadas.
- ✓ Implementación de tecnologías innovadoras.
- ✓ Optimización de procesos para aumentar eficiencia.

ESPECIALIDADES

- ✓ Redes y Comunicaciones
- ✓ Servidores
- ✓ Internet de las cosas (IoT)
- ✓ Gestión de Proyectos de TI



CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **1era Certificación**
Tutor STEM - Física

 **3era Certificación**
Excel intermedio

 **2da Certificación**
Tutor STEM - Matemática

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Bachiller Universitario**
en Ingeniería de Redes y
Comunicaciones

 **Título Profesional**
de Ingeniero de Redes y
Comunicaciones

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

DURACIÓN DE LA CARRERA



¿Por qué estudiar **Ingeniería de Redes y Comunicaciones?**



REDES Y COMUNICACIONES: IMPULSANDO LA CONECTIVIDAD GLOBAL

La carrera de Redes y Comunicaciones es fundamental para construir un mundo interconectado. Según un informe de la revista "Computer Networks", publicada por Elsevier, esta disciplina se centra en el diseño, implementación y mantenimiento de infraestructuras de comunicación que permiten la transmisión de datos de manera eficiente y segura, facilitando la colaboración y el intercambio de información en todo el mundo.

Fuente: Revista "Computer Networks", Elsevier.

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

*Durante los 2 primeros años de egreso.
Fuente: Estudio de Empleabilidad UTP 2023.

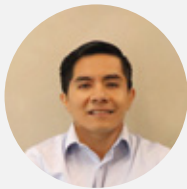
¿Cómo saber si **esta carrera es para ti?**

Si te gusta:

- Analizar cómo funcionan los dispositivos tecnológicos.
- Leer todo lo relacionado a tecnología.
- Resolver problemas de conexiones de internet, computadoras, celulares, etc.



¡Esta carrera es para ti!



Renzo Morales Bances
Quality Team Leader - IBM
Egresado UTP

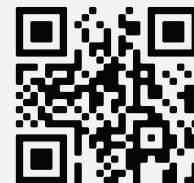
La UTP es una de las mejores universidades en el Perú. Además, te brinda talleres extracurriculares que te permiten formarte como un profesional más completo.





Funciones de la carrera

- Análisis y diseño de sistemas.
- Implementación y mantenimiento de infraestructura informática.
- Gestión de redes y seguridad informática.
- Desarrollo y optimización de procesos tecnológicos.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace únicos en la carrera

Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Redes y Comunicaciones
- Laboratorio de Arquitectura de Computadoras
- Laboratorio de Cómputo - PC
- Laboratorio de desarrollo de Software
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Química
- Laboratorio de Seguridad y Auditoría Informática

Alianzas Académicas

SAMSUNG



Crack
The Code

Nuestros alumnos forman parte del GDSC Program

(Google Developer Students Club)

+1000

Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo
The State University of New York

Santander
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil

Certificate durante la carrera con:



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...

somos los primeros en LATAM en ser parte de **Career Readines Program de Google** y otorgar la certificación de Associate Cloud Engineer a nuestros alumnos?

Certificación Google



CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

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

Línea de crecimiento

Ruta Laboral



Nuestros programas de Empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar



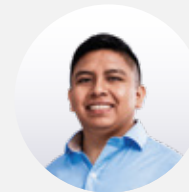
Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas

Puedes trabajar en:

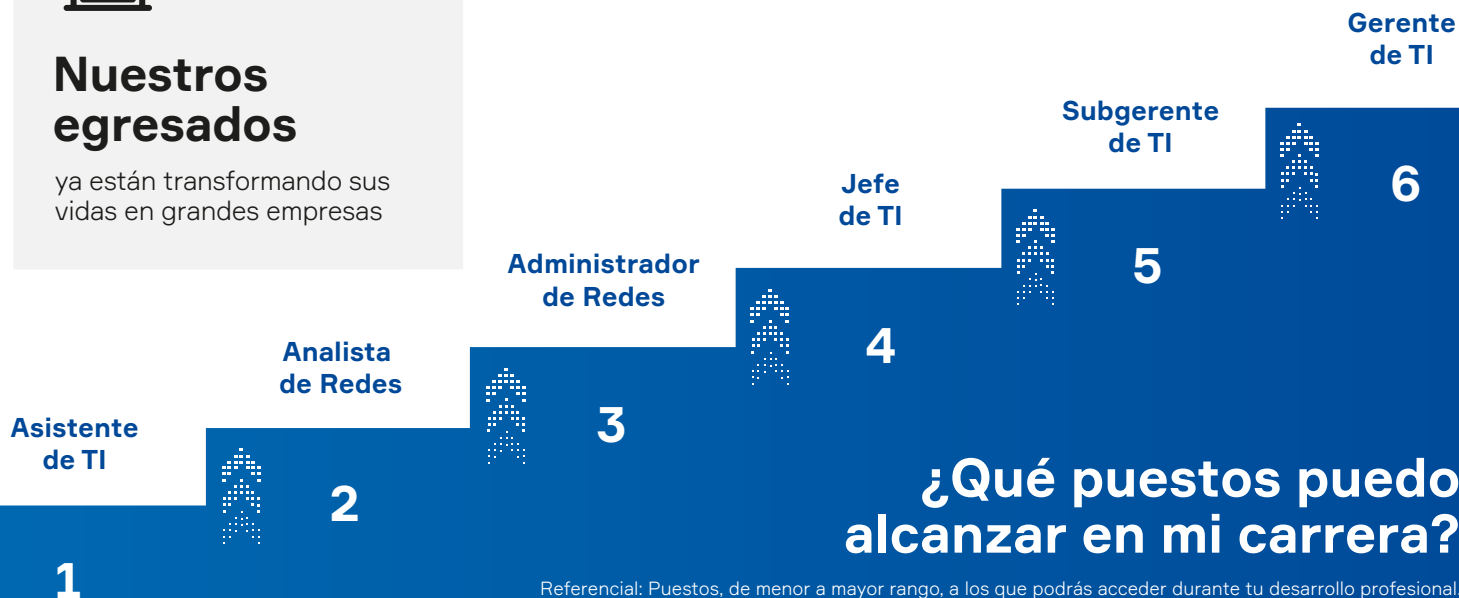
- ✓ Empresas e instituciones generadoras de servicios.
- ✓ Empresas de consultoría de tecnología de la información.
- ✓ Empresas industriales y de servicios.
- ✓ Empresas que brindan servicios de internet.

Caso de éxito



Abel Guerra
Desarrollador modelos de software HUAWEI

Mis profesores me impulsaron a estar siempre un paso adelante de los cambios tecnológicos. Su experiencia en grandes empresas, me ayudó a conseguir un gran trabajo.



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
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Introducción a las TIC
- 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
- Taller de Programación
- Teoría General de Sistemas
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

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

CICLO 05

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

Ingeniería de Redes y Comunicaciones

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:

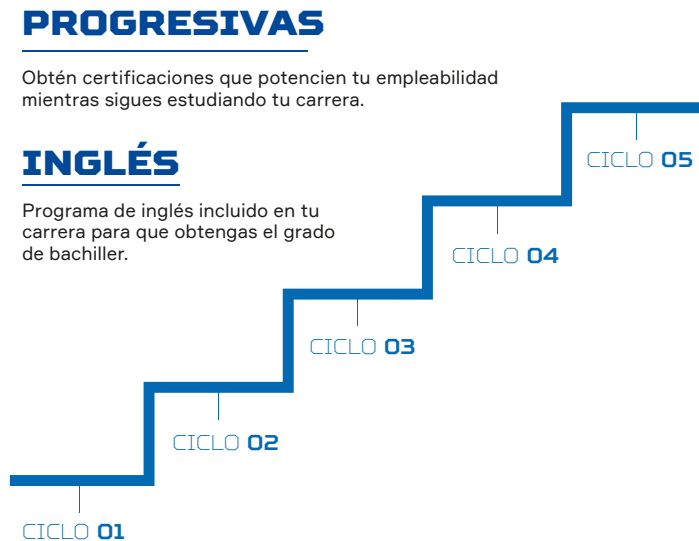
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

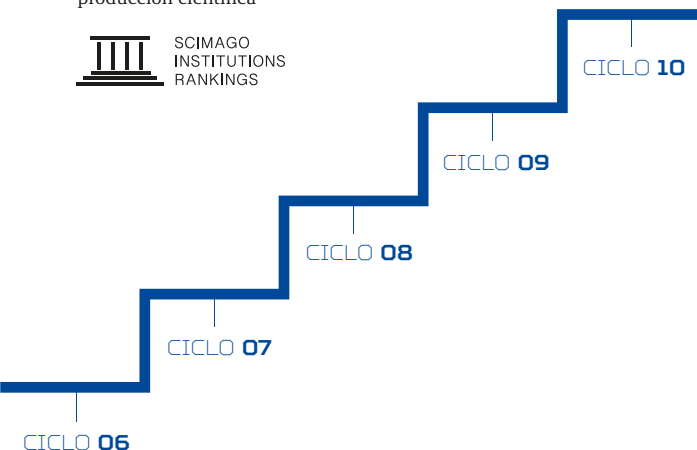


Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en **Ingeniería de Redes y Comunicaciones**



Título Profesional de **Ingeniero de Redes y Comunicaciones**

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Tutor STEM - Física**



2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**



3era Certificación **Excel Intermedio**

CICLO 06

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

CICLO 07

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

CICLO 08

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

CICLO 09

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

CICLO 10

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

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 - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol cuadra 2, 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 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)