



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25
AÑOS
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

 www.utp.edu.pe

¿Cómo es la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática?

¿DE QUÉ TRATA?

Los ingenieros de sistemas e informática son capaces de analizar, diseñar, implementar y mantener sistemas de tecnologías de la información para mejorar los resultados organizacionales. Dominan habilidades blandas y de gestión acordes a estándares internacionales, buscando alto impacto y accesibilidad general.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Gestión integral de soluciones de software.
- ✓ Administración sistemática de información para ventaja competitiva.
- ✓ Diseño de soluciones de TI según necesidades de usuarios.
- ✓ Liderazgo de equipos y procesos de TI para generar valor organizacional.

ESPECIALIDADES

- ✓ Desarrollo de Software
- ✓ Gestión de Proyectos de TI
- ✓ UX Designer
- ✓ Gestión de áreas de TI



CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

-  **1era Certificación**
Asistente de docencia en matemática
-  **2da Certificación**
Asistente de docencia en física
-  **3era Certificación**
Asistente de docencia en algorítmica

-  **4ta Certificación**
Asesor en Excel intermedio
-  **5ta Certificación**
Desarrollador de Aplicaciones Móviles

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

-  **Bachiller Universitario**
en Ingeniería de Sistemas e Informática
-  **Título Profesional**
de Ingeniero de Sistemas e Informática

DURACIÓN DE LA CARRERA



¿Por qué estudiar **Ingeniería de Sistemas e Informática?**



INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA: IMPULSANDO LA EFICIENCIA TECNOLÓGICA

La Ingeniería de Sistemas e Informática es fundamental para mejorar la eficiencia tecnológica en diversos campos. Según un informe del Departamento de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad de California, Berkeley, esta carrera se enfoca en el diseño, desarrollo y optimización de sistemas de información y software, contribuyendo así a la automatización de procesos, la toma de decisiones inteligentes y la innovación empresarial.

Fuente: Departamento de Ingeniería de Sistemas e Informática, Universidad de California, Berkeley.

¡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:

- La programación y los circuitos.
- Armar y desarmar computadoras.
- Las ciencias y la investigación sobre nuevas tecnologías virtuales.
- Domina sistemas informáticos, redes, conectividad y seguridad informática.



¡Esta carrera es para ti!



Alvaro Canchanya

Gerente Regional - Optical Networks
Egresado UTP

Elegí la UTP por los laboratorios muy bien equipados y también por las certificaciones laborales internacionales que te vuelven altamente empleable.

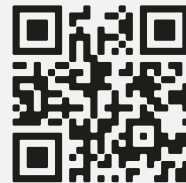


TU FUTURO VA POR DEFINIRSE



Funciones de la carrera

- Analizar, diseñar, implementar y mantener sistemas de tecnologías de la información para mejorar los resultados organizacionales.
- Gestionar sistemas de tecnologías de la información según estándares internacionales.
- Dominar sistemas informáticos, redes, conectividad y seguridad informática.
- Participar en proyectos de diseño e implementación de redes y conectividad.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace únicos en la carrera

Laboratorios Especializados

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

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

Certificaciones otorgadas por:



CISCO



HUAWEI



IBM

Google

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 NTT DATA Company

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

¿Sabías que...

la UTP junto a Endless Studios realizan el GameLab, un programa gratuito de aprendizaje introductorio a las teorías del diseño de videojuegos, el arte y la programación?
El proyecto final es crear un videojuego.

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



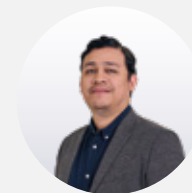
Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas

Puedes trabajar en

- ✓ Empresas e instituciones que generan, brindan servicios y consumen tecnología de la información.
- ✓ Empresas consultoras de tecnología de la información.
- ✓ Empresas industriales y de servicios.
- ✓ Proveedores de servicios de Internet.

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.



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

CICLO 03

- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Taller de Programación
- Teoría General de Sistemas
- Inglés 3
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2
- Matemática para Ingenieros 2

CICLO 04

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

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

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Sistemas e Informática

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:

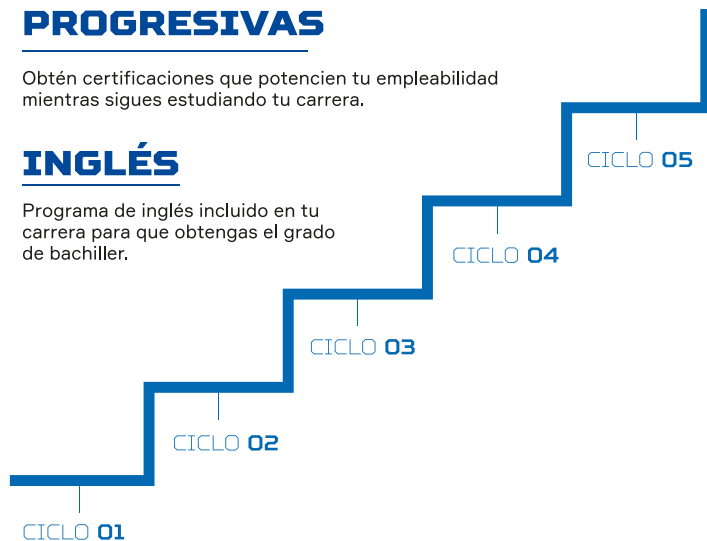
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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

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

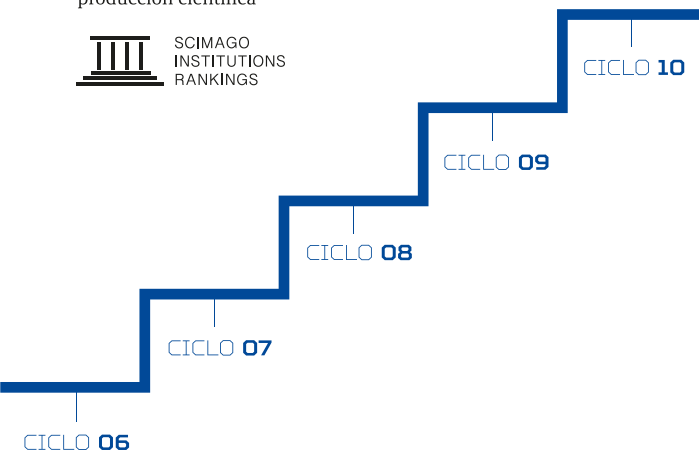


SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en **Ingeniería de Sistemas e Informática**



Título Profesional de **Ingeniero de Sistemas e Informática**

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Asistente de Docencia en Matemática**



4ta Certificación **Asesor en Excel Intermedio**



2da Certificación **Asistente de Docencia en Física**



5ta Certificación **Desarrollador de Aplicaciones Móviles**



3era Certificación **Asistente de Docencia en Algorítmica**

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.

CICLO 06

- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Investigación Operativa
- Gestión del Conocimiento

CICLO 07

- Gestión de la Cadena de Valor
- Seguridad Informática
- Sistemas Distribuidos
- Diseño y Arquitectura de Software
- Electivo 1
- Innovación y Transformación Digital

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Inteligencia de Negocios
- Gestión de Riesgos Informáticos
- Calidad de Software
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Planeamiento Estratégico de las TICS

CICLO 09

- Gestión de la Continuidad del Negocio
- Calidad de Servicio de TI
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Formación para la Empleabilidad
- Arquitectura Orientada al Servicio
- Curso Integrador 2: Sistemas

CICLO 10

- Gestión de Proyectos
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Gestión de Data Center
- Ética Profesional
- Gobierno de TIC
- Taller de Investigación - Sistemas

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.



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



| **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)