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.

CONTENIDOS DE ESPECIALIDAD EN LA CARRERA

- ☑ Desarrollo de Software.
- ☑ Gestión de Proyectos de TI.
- ☑ *UX Designer*.
- ☑ Gestión de áreas de TI.

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

1ra Certificación
Especialista de Soporte Técnico

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

Bachiller Universitario
en Ingeniería de Sistemas e Informática

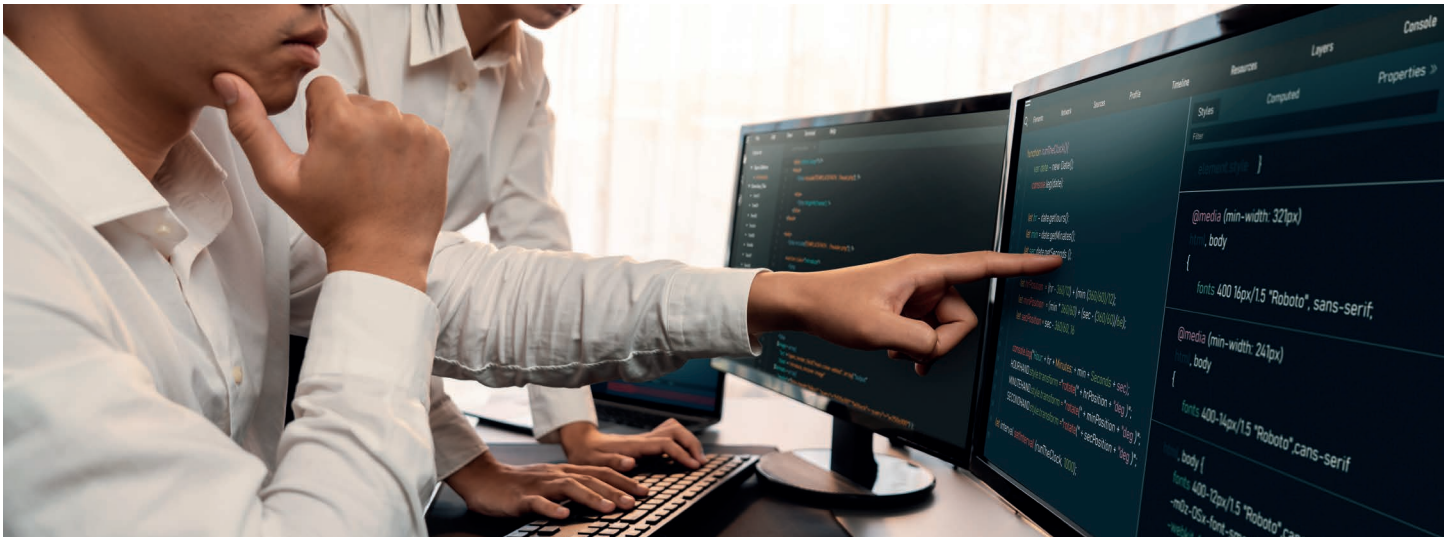
Título Profesional
de Ingeniero de Sistemas e Informática

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

DURACIÓN DE LA CARRERA

5 AÑOS

¿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.

Por qué prefieren la UTP

TOP 5 EGRESADOS CONTRATADOS POR EMPRESAS

Arellano Preferencia empresarial sobre egresados de universidades privadas 2025. Lima.

¿Cómo saber si

esta carrera es para ti?

Si te gusta:

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

¡Esta carrera es para ti!



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.





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 arquitectura de computadoras.
- Laboratorio de cómputo - PC.
- Laboratorio de desarrollo de software.
- Laboratorio de física.

Alianzas académicas

SAMSUNG

Crack The Code

+1600

Convenios Internacionales

Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo The State University of New York

Santander UNIVERSIDADES

Estados Unidos · Alemania · España · China · Australia · Brasil

Nuestros alumnos forman parte de GDG on Campus

(Google Developer Groups on Campus)

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.

Impulsamos tu futuro profesional

Eleva tu empleabilidad con un **TÍTULO MÁS EN SOLO 1 AÑO**(*)

SEGUNDA CARRERA: Ingeniería de Software

UTP AI Learning — Inteligencia Artificial incorporada en tu aprendizaje

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

Google **Certifícate como *Associate Cloud Engineer***

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

(*) Válido para egresados UTP desde 2027-01 en adelante, de la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática, quienes podrán cursar un (1) año de estudios adicionales para obtener un segundo título profesional en Ingeniería de Software. Aplica únicamente a estudiantes sujetos a la malla curricular 2023 en adelante.

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.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



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

Malla curricular UTP

Ingeniería de Sistemas e Informática

UTP AI Learning — Inteligencia Artificial incorporada en tu aprendizaje

Arellano — Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa*

IAC SINEACE — Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad — Acreditación Internacional en Calidad Educativa

CICLO 01

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

CICLO 02

- Introducción a las TIC
- Matemática Discreta
- Matemática 2
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés 2

CICLO 03

- Taller de Programación
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Cálculo 1
- Estadística Inferencial
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Cálculo 2
- Investigación Académica
- Base de Datos
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Diseño de Patrones
- Taller de Programación Web
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Sistemas Operativos
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Base de Datos 2

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

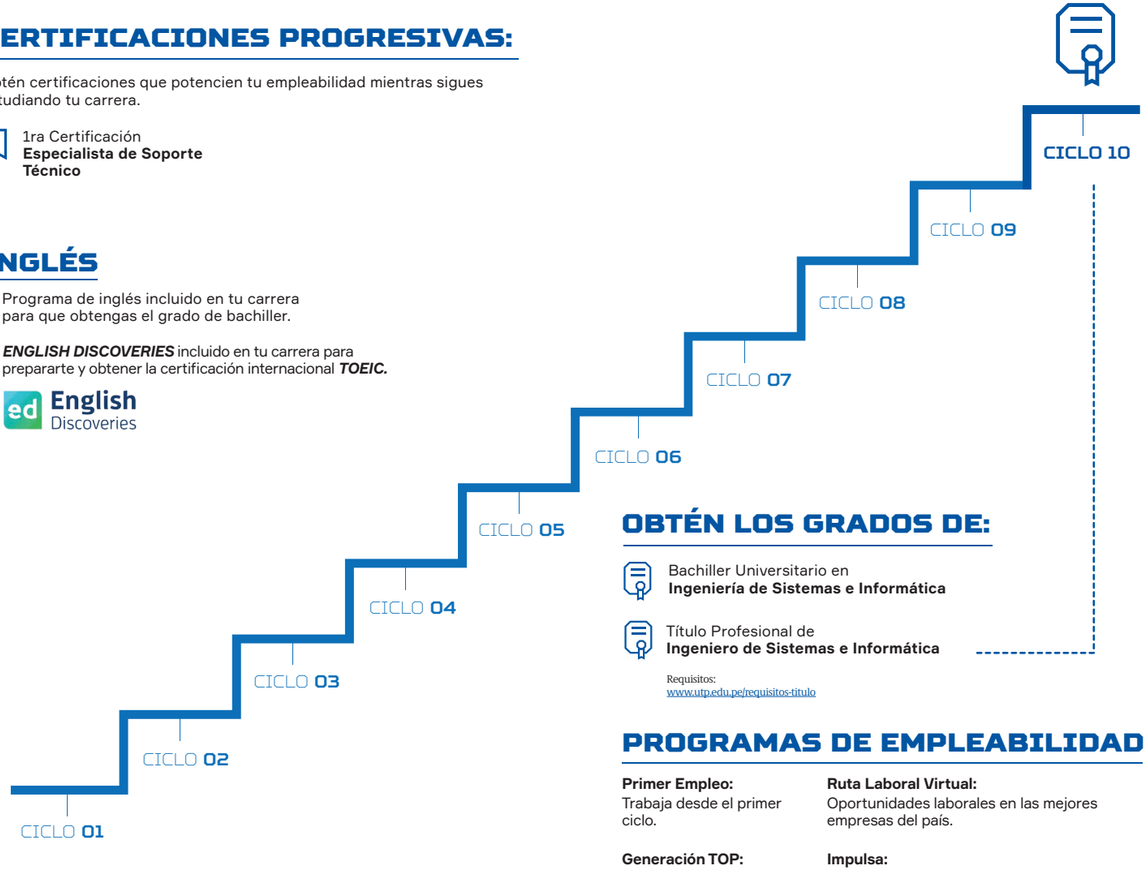
Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

1ra Certificación
Especialista de Soporte Técnico

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.***

ed English Discoveries



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

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:
Trabaja desde el primer ciclo.

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

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

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

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- JavaScript Avanzado
- Marcos de Desarrollo Web
- Hoja de Estilo en Cascada Avanzada
- Gestión de Proyectos
- Administración y Organización de Empresas
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software

CICLO 07

- Lenguajes de Programación
- Teoría de Sistemas
- Diseño de Productos y Servicios
- Desarrollo Web Integrado
- Herramientas de Desarrollo
- Liderazgo y Gestión de Equipos
- Seguridad Informática

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Innovación y Transformación Digital
- Herramientas de Prototipado
- Negociación y Narrativa
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Gestión del Servicio TI
- Inteligencia de Negocios

CICLO 09

- Formación para la Investigación - Sistemas
- Interacción Hombre Máquina
- Curso Integrador 2: Sistemas
- Planeamiento Estratégico de las TICs
- Sistemas de Información Empresarial
- Gestión del Conocimiento

CICLO 10

- Ética Profesional
- Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC
- Formación para la Empleabilidad
- Servicios Cloud
- Ingeniería Económica
- Taller de Investigación - Sistemas
- 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; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Seguridad Industrial y Minera; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones; Ciberseguridad.
- **Medicina**
- **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración y Gestión Pública; 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**

Universidad Tecnológica del Perú

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, Callería, Pucallpa.

Tacna
Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

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


UTP
Universidad Tecnológica del Perú
UNIVERSIDAD LICENCIADA
DOMINA UNA TIERRA DE CAMBIOS
+
JEREMY AYALA
UTP
Univ. of Pennsylvania
Únete a nuestra comunidad universitaria:
www.utp.edu.pe
/UTP.Peru
universidadUTP
universidadUTP
Comunícate con nosotros:
admision@utp.edu.pe
0800 71 900
WhatsApp
905 435 005
B2026-1/PG