



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
-  **Certificaciones otorgadas por Cisco, IBM, Google y Huawei**

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

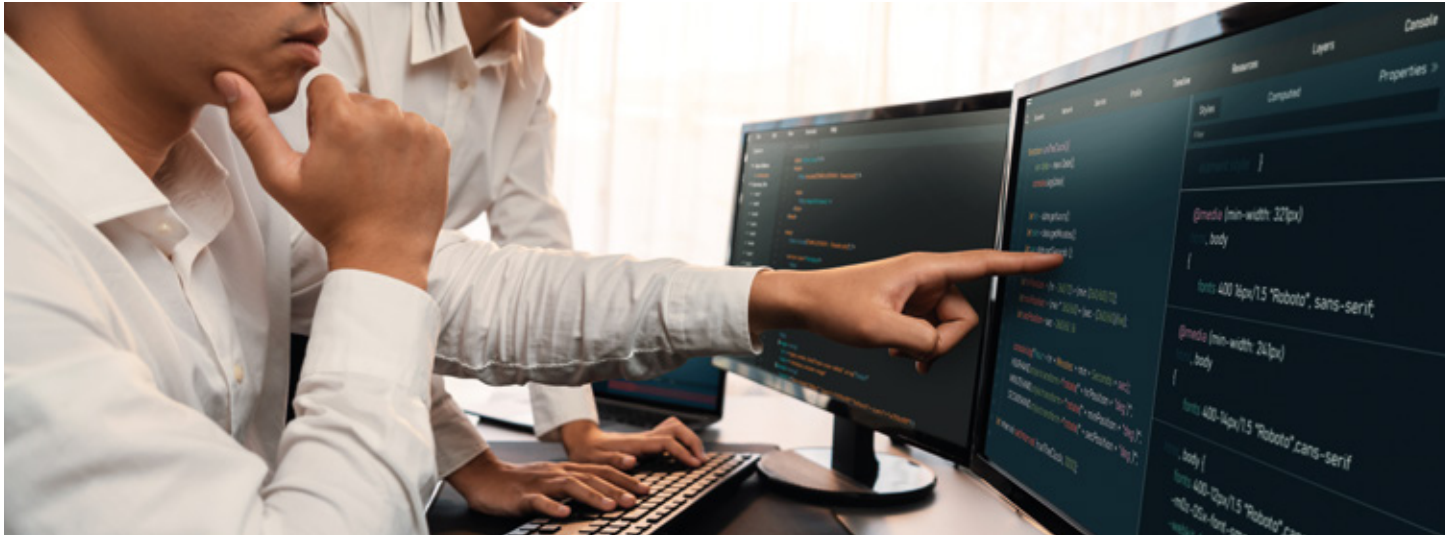
-  **Bachiller Universitario**
en Ingeniería de Sistemas e Informática
-  **Título Profesional**
de Ingeniero de Sistemas e Informática

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

DURACIÓN DE LA CARRERA



¿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.

iEn 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.

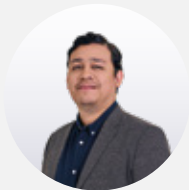
¿Cómo saber si **esta carrera es para ti?**

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.



UTP FUNDACIÓN VIA



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

+1000

Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo
The State University of New York

Santander
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil

Nuestros alumnos forman parte del GDSC Program

(Google Developer Students Club)

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.

¿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.

¿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

- 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 1
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Algoritmos y Estructura 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

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Sistemas e Informática

PROGRAMAS 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.

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. **Certificaciones otorgadas por CISCO, IBM, GOOGLE Y HUAWAI.**

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

Arellano

Informe DQE pregrado 2024. 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

CICLO 07

CICLO 08

CICLO 09

CICLO 10

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**



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**



Certificaciones otorgadas por **Cisco, IBM, Google y Huawei**

CICLO 06

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Java Script Avanzado
- Marcos de Desarrollo Web
- Hoja de Estilo en Cascada Avanzado
- 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
- Nuevas Tecnologías y Tendencias
- 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 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; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



| **Psicología**

Estudia en cualquiera de nuestros **12 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 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 Veja), 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)