



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25  
AÑOS  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

 [www.utp.edu.pe](http://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

-  **1ra Certificación**  
Asistente de Docencia en Matemática
-  **2da Certificación**  
Asistente de Docencia en Física
-  **3ra 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

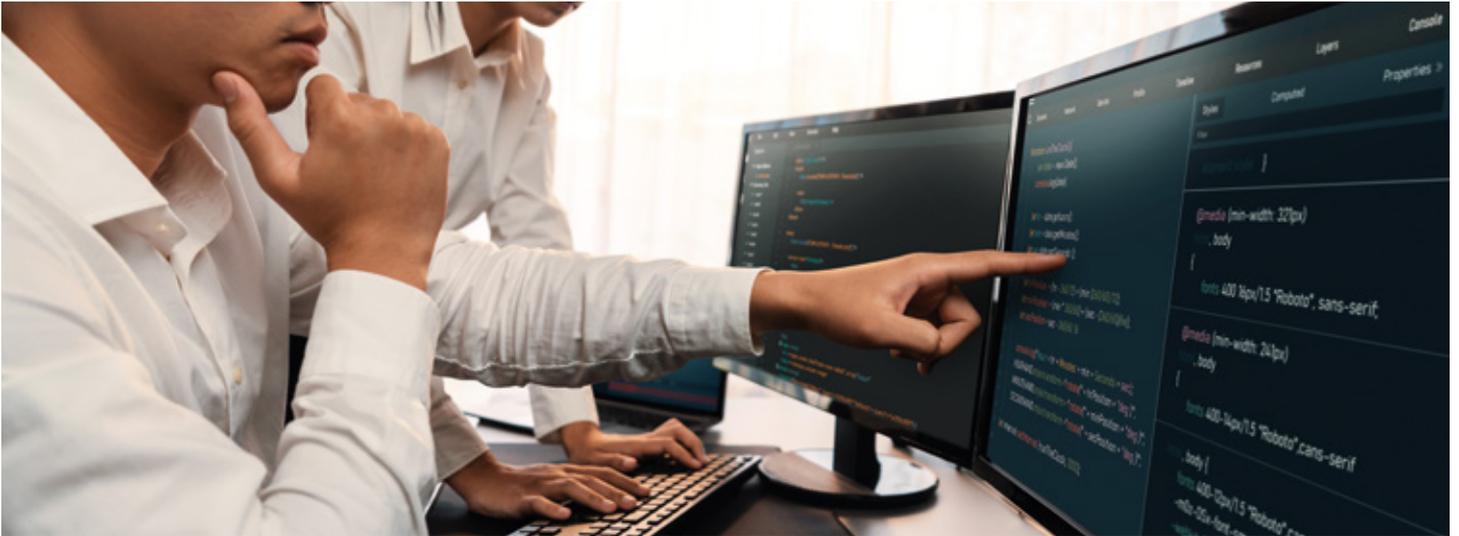
-  **Bachiller Universitario**  
en Ingeniería de Sistemas e Informática
-  **Título Profesional**  
de Ingeniero de Sistemas e Informática

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://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.



# 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

# +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.

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

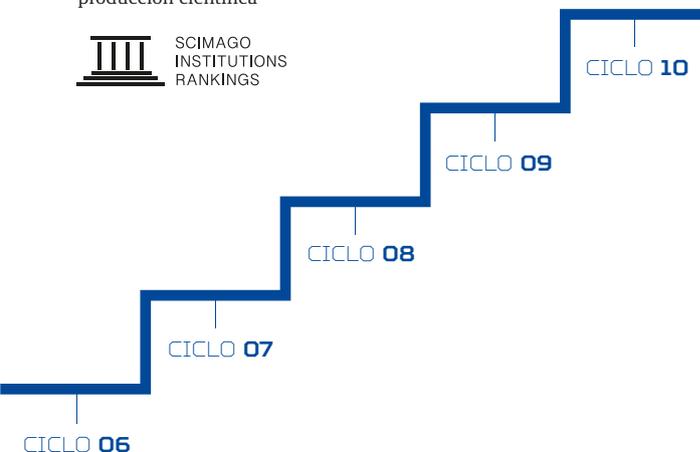


SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

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](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



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



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



3ra Certificación **Asistente de Docencia en Algoritmica**



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 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 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](http://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](mailto:admision@utp.edu.pe)

 T. Provincias: 0801 1 9610

 [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)