



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

**+25** años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

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

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería de Software?

## ¿DE QUÉ TRATA?

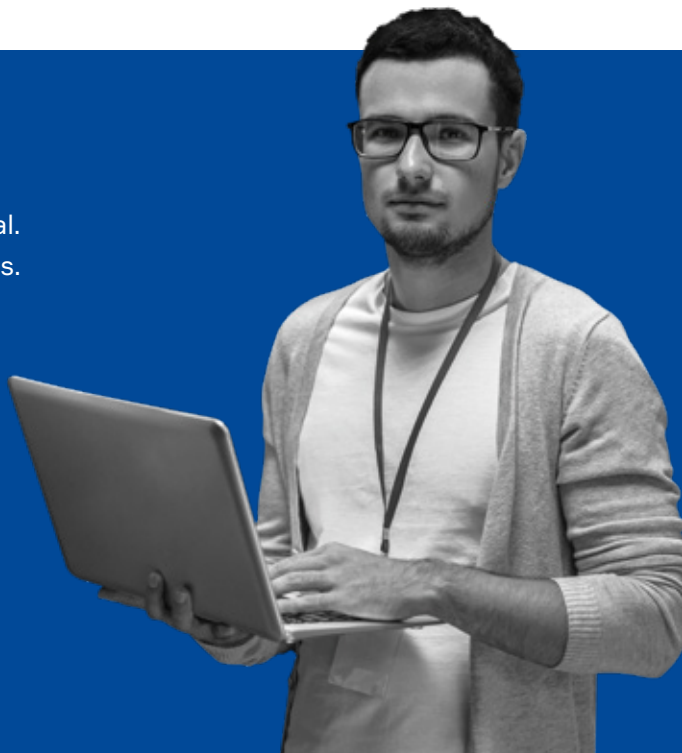
Los ingenieros de software analizan, diseñan, desarrollan y brindan soporte a soluciones tecnológicas que satisfacen las necesidades de las organizaciones. Son expertos tanto en habilidades técnicas como en competencias blandas, aplicando estándares internacionales de calidad en el desarrollo de software. Su trabajo genera un impacto significativo y crea soluciones accesibles.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Desarrollo de soluciones de software empresarial.
- ✓ Diseño de soluciones de software personalizadas.
- ✓ Adaptación a necesidades organizativas.
- ✓ Enfoque en la experiencia del usuario.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Desarrollo Avanzado de Software
- ✓ Desarrollo de Soluciones IA
- ✓ Gestión de Proyectos de TI
- ✓ UX Designer



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **1era Certificación**  
Tutor STEM - Física

 **2da Certificación**  
Tutor STEM - Matemática

 **3era Certificación**  
Tutor STEM - Algorítmica

 **4ta Certificación**  
Excel intermedio

 **5ta Certificación**  
Desarrollador de Aplicaciones Móviles

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Bachiller Universitario**  
en Ingeniería de Software

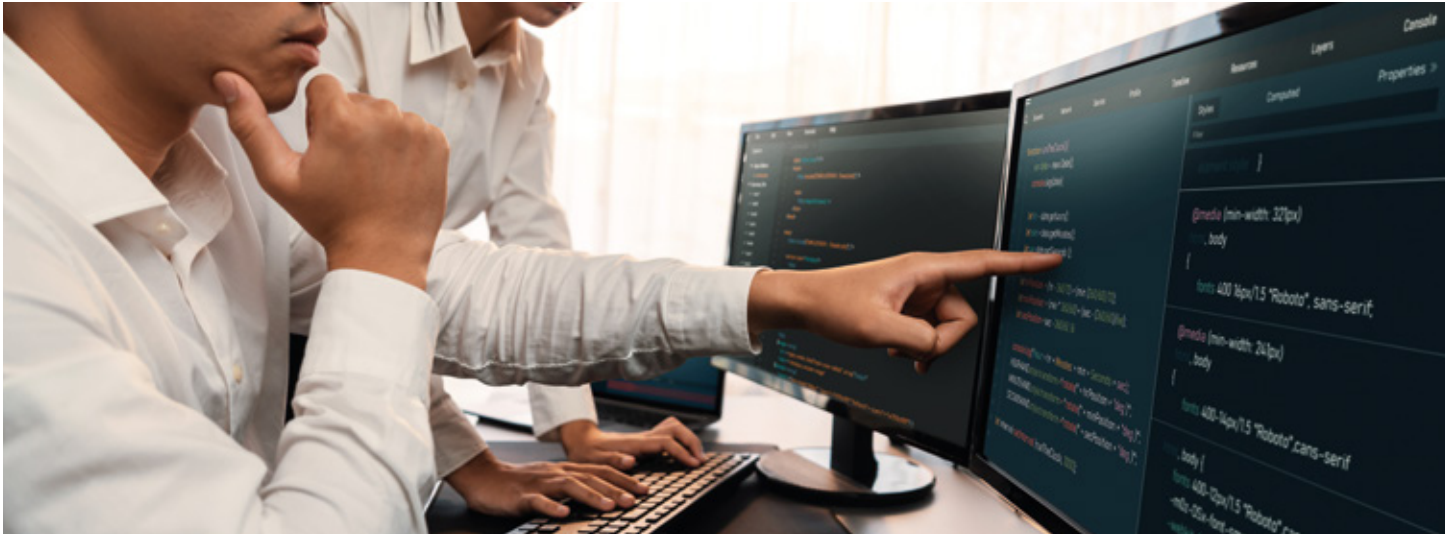
 **Título Profesional**  
de Ingeniero de Software

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

## DURACIÓN DE LA CARRERA



# ¿Por qué estudiar **Ingeniería de Software?**



## **INGENIERÍA DE SOFTWARE: CREANDO EL MUNDO DIGITAL DEL MAÑANA**

La Ingeniería de Software es la fuerza impulsora detrás de la transformación digital en todas las industrias. Según un artículo de la revista "IEEE Software", publicada por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), esta carrera se centra en el diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas de software complejos, abriendo nuevas posibilidades en áreas como la inteligencia artificial, el Internet de las cosas (IoT) y la computación en la nube.

**Fuente: Revista "IEEE Software", Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).**

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 creatividad para la resolución de problemas.
- El diseño de experiencias digitales.
- La innovación tecnológica.



¡Esta carrera es para ti!



**Elio Flores**  
Jefe de Sistemas Comerciales  
Egresado UTP

En la UTP recibí una muy buena formación especializada y además, las habilidades blandas necesarias para conseguir un buen trabajo.



# TU FUTURO VA PRIMERO



## Funciones de la carrera

- Desarrollo de software.
- Diseño de sistemas informáticos.
- Implementación de soluciones tecnológicas.
- Gestión de proyectos de software.



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.
- 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

## Certificaciones otorgadas por:



CISCO



HUAWEI



IBM



Google



Decano destacado

**Leandro  
Mariátegui**

Decano de la Facultad de Ingeniería de la UTP, MBA por la Universidad de Piura, Director de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) y CEO de VSI Industrial.

## 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



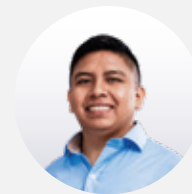
### Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas

### Puedes trabajar en

- ✓ Áreas de sistemas de cualquier empresa privada o pública.
- ✓ Empresas privadas e instituciones gubernamentales.
- ✓ Consultoras especializadas en proyectos de desarrollo de software.
- ✓ Empresas desarrolladoras de videojuegos y multimedia.

### 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

- Principios de Algoritmos
- IVU: Ingeniería de Sistemas e Informática
- Matemática I
- Comprensión y Redacción de Textos I
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés I

## CICLO 02

- Introducción a las Tecnologías de la Información
- Matemática Discreta
- Matemática II
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Comprensión y Redacción de Textos II
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés II

## CICLO 03

- Taller de Programación
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Cálculo I
- Estadística Inferencial
- Mecánica Clásica
- Inglés III

## CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Cálculo II
- Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Base de Datos
- Inglés IV

## CICLO 05

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

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería de Software

## 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:

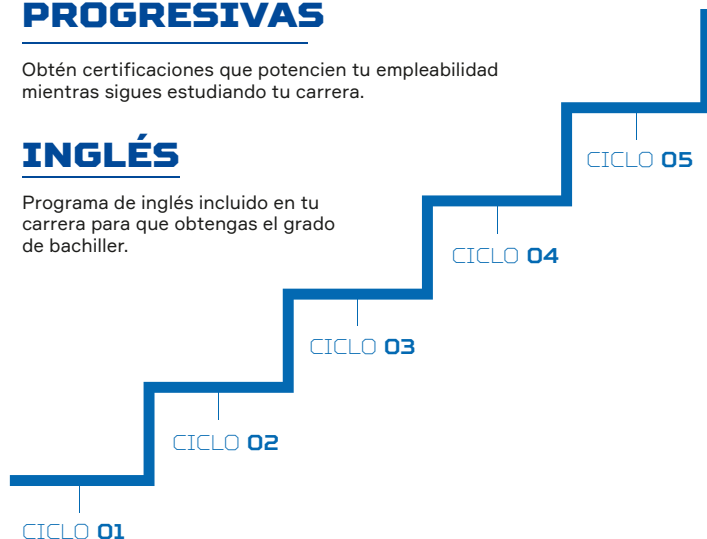
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

## 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

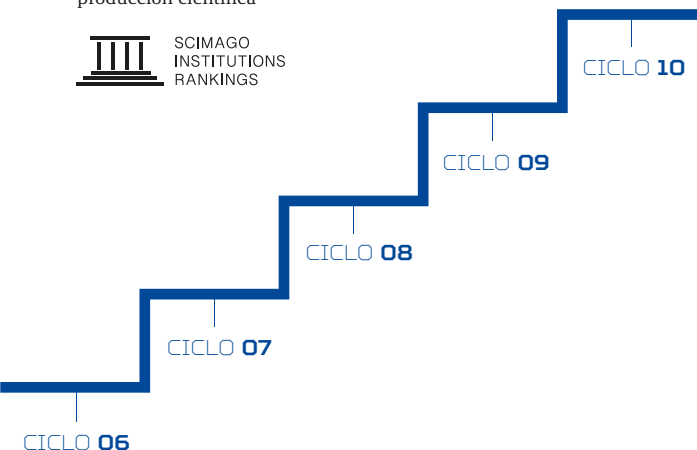


Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

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 Software**



Título Profesional de **Ingeniero de Software**

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Tutor STEM - Física**



4ta Certificación **Excel Intermedio**



2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**



5ta Certificación **Desarrollador de Aplicaciones Móviles**



3era Certificación **Tutor STEM - Algorítmica**

## 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 I: Sistemas - Software

## CICLO 07

- Lenguajes de Programación
- Teoría en Computación
- Desarrollo de Software
- Desarrollo Web Integrado
- Herramientas de Desarrollo
- Seguridad Informática
- Diseño de Productos y Servicios

## CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Calidad de Software
- Desarrollo Full Stack
- Inteligencia de Negocios
- Negociación y Narrativa
- Innovación y Transformación Digital

## CICLO 09

- Formación para la Investigación - Sistemas
- Pruebas de Software
- Curso Integrador II: Software
- Inteligencia Artificial
- Sistemas de Información Empresarial
- Interacción Hombre Máquina

## CICLO 10


- Ética Profesional
- Taller de Investigación - Software
- Formación para la Empleabilidad
- Servicios Cloud
- Ingeniería Económica
- Nuevas Tecnologías y Tendencias
- Electivo I

# 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 de Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; 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 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)