



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

⁺25 años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

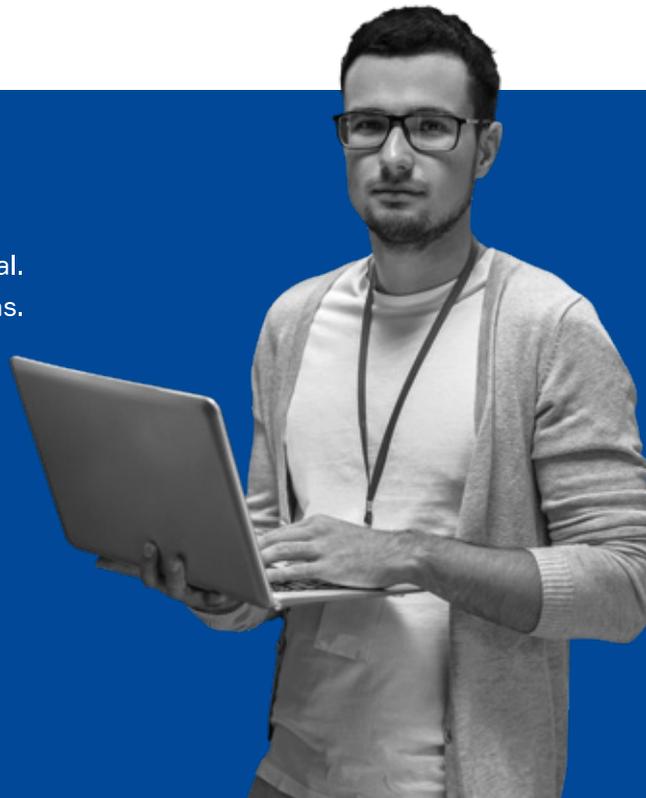
INGENIERÍA DE SOFTWARE

 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 de software para cumplir con los requisitos de las organizaciones. Dominan habilidades blandas y de desarrollo de software según estándares internacionales, impactando y siendo accesibles para la mayoría.



¿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

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).

iNuestros 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 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
Arca Continental Lindley
Egresado UTP

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



TU FUTURO EMPIEZA AHORA



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 de la Universidad de Piura Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima, Director de la sociedad Nacional de Industrias (SNI) CEO de VSI Industrial.

¿Sabías que...

somos los primeros en LATAM en ser parte de Career Readines Program de Google y otorgar la certificación de Associate Cloud Engineer a nuestros alumnos?

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

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para la Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

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

CICLO 03

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

CICLO 04

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

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

Ingeniería de Software

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:

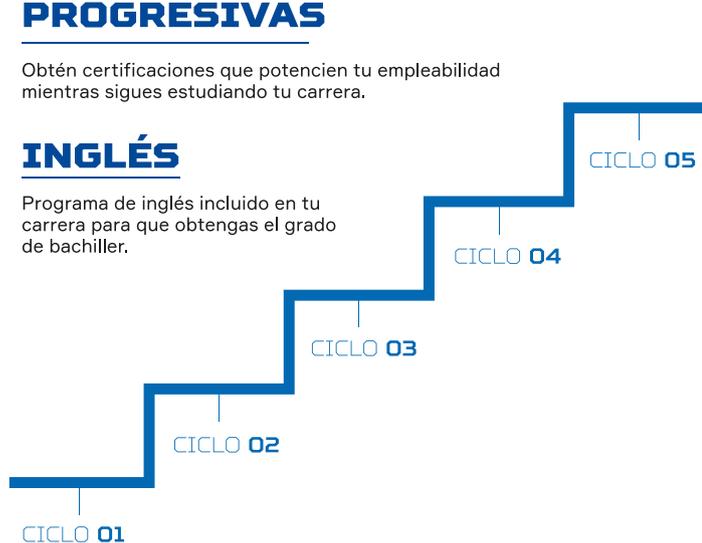
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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 Software**



Título Profesional de **Ingeniero de Software**

Requisitos:

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

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
- Programación Lógica y Funcional
- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 1

CICLO 07

- Seguridad Informática
- Sistemas Distribuidos
- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 2
- Desarrollo de Software 1
- Interacción Hombre-Máquina
- Electivo 1
- Programación de Videojuegos con C++

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Network Security
- Inteligencia de Negocios
- Desarrollo de Software 2
- Programación de Interfases y Dispositivos Periféricos
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 1

CICLO 09

- Gestión de Proyectos
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Criptografía 1
- Formación para la Empleabilidad
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 2
- Curso Integrador 2: Software

CICLO 10

- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Calidad de Software
- Ética Profesional
- Pruebas de Software
- Inteligencia Artificial
- Taller de Investigación - Software

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)