



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?

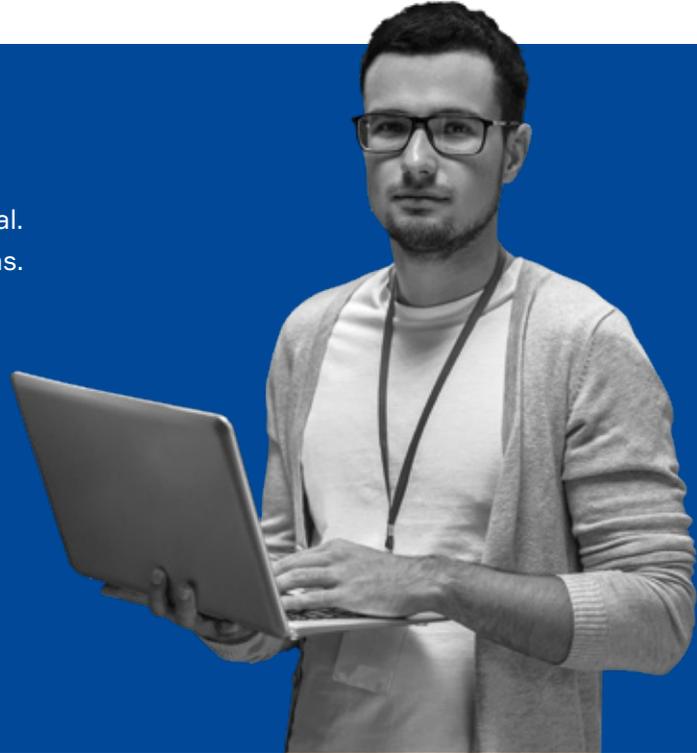
Los ingenieros de software analizan, diseñan, desarrollan y brindan soporte a soluciones tecnológicas que satisfacen las necesidades de las organizaciones. Son expertos tanto en habilidades técnicas como en competencias blandas, aplicando estándares internacionales de calidad en el desarrollo de software.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

 **1ra Certificación**
Tutor STEM - Física

 **2da Certificación**
Tutor STEM - Matemática

 **3ra Certificación**
Tutor STEM - Algorítmica

 **4ta Certificación**
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 Software

 **Título Profesional**
de Ingeniero de Software

Requisitos:
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

+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



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.

¿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 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
- Calculo 1
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Estadística Inferencial
- Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Calculo 2
- Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Base de Datos
- 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

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Software

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

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 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 2: 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 1

CICLO 06

CICLO 07

CICLO 08

CICLO 09

CICLO 10

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:



1ra Certificación **Tutor STEM - Física**



4ta Certificación **Excel Intermedio**



2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**



5ta Certificación **Desarrollador de Aplicaciones Móviles**



3ra Certificación **Tutor STEM - Algorítmica**



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

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

 [/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)