

INGENIERÍA DE SOFTWARE

¿Cómo es la carrera de Ingeniería de Software?

¿DE QUÉ TRATA?

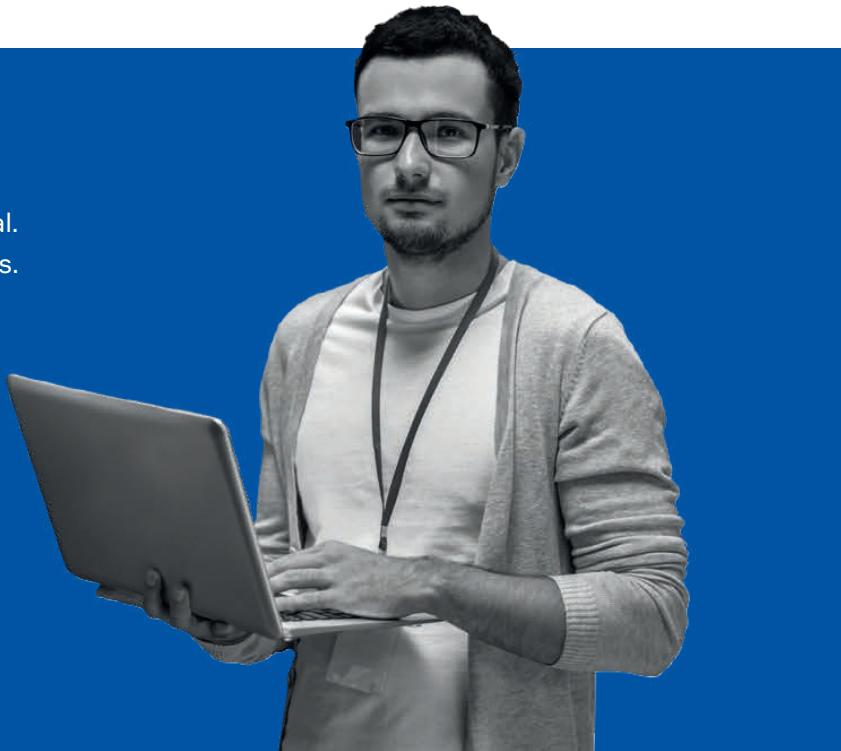
Los ingenieros de software analizan, diseñan, desarrollan y brindan soporte a soluciones tecnológicas que satisfacen las necesidades de las organizaciones. Son expertos tanto en habilidades técnicas como en competencias blandas, aplicando estándares internacionales de calidad en el desarrollo de software.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

01

- 4ta Certificación**
Excel Intermedio

- 5ta Certificación**
Desarrollador de Aplicaciones Móviles

- 6ta Certificación**
Soporte Técnico de Computadoras

- 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).

¡En 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

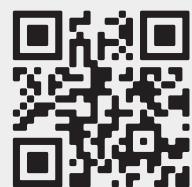
En la UTP recibí una muy buena formación especializada y además, las habilidades blandas necesarias para conseguir un buen trabajo.





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



+1200

Convenios Internacionales



Alemania

Australia

China

Canadá

España

Brasil

Nuestros alumnos forman parte del GDSC Program

(Google Developer Students Club)

Certificaciones otorgadas por:



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.

Impulsamos tu futuro profesional



Inteligencia Artificial
incorporada
en tu aprendizaje

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.



Certificate 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?



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
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Estadística Inferencial
- Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Cálculo 2
- Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Base de Datos
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Algoritmos y Estructura de Datos
- Diseño de Patrones
- Taller de Programación Web
- Sistemas Operativos
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Base de Datos 2
- **Redes y Comunicación de Datos 1**

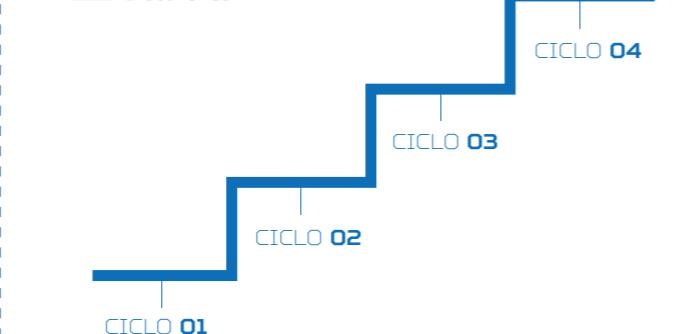
CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

- 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**
- 6ta Certificación **Soporte Técnico de Computadoras**
- Certificaciones otorgadas por **Cisco, IBM, Google y Huawei**

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



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.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

**CICLO 10****CICLO 09****CICLO 08****CICLO 09****CICLO 10****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
- 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
- Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC
- Electivo 1

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras **carreras**



Arquitectura: Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.



Comunicaciones: Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; 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; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



Psicología

Estudia en cualquiera de nuestros **15 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 Vea), 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.

Iquitos

Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan
Bautista, Iquitos.

Piura

Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza),
Piura.

Pucallpa

Av. Centenario 3915, Calleria, Pucallpa.

Tacna

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo

Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo
Mochica), Trujillo.

DOMINA LOS VIENTOS DEL 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.instagram.com/universidadUTP)