

# Malla Curricular **UTP** Ingeniería de Software

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



## Programa Empleabilidad

**Primer Empleo:**  
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

**Generación TOP:**  
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

**Ruta Laboral Virtual:**  
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

**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.

## Cursos Integradores

Diseña aplicaciones para la gestión empresarial, ventas por Internet y aplicaciones móviles, utilizando tu creatividad, tus conocimientos de matemática y desarrollando tus habilidades para el trabajo en equipo.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🇬🇧 Inglés
- 📅 Certificaciones Progresivas
- 📅 Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Soluciones Informáticas
- Competencia 2: Análisis de Sistemas
- Competencia 3: Desarrollo de Software

## Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción <sup>(P)</sup>
- Desarrollo Web Integrado <sup>(P)</sup>
- Programación Lógica Funcional <sup>(P)</sup>
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información <sup>(V)</sup>
- Redes y Comunicación de Datos 2 <sup>(P)</sup>
- Administración y Organización de Empresas <sup>(P)</sup>
- 🔗 **Curso Integrador 1: Sistemas - Software** <sup>(P)</sup>

## 4ta Certificación

Excel Intermedio

## 5ta Certificación

Soporte Técnico de Computadoras

- Network Security <sup>(P)</sup>
- Desarrollo de Software 2 <sup>(P)</sup>
- Programación de Interfaces y Dispositivos <sup>(P)</sup>
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos <sup>(P)</sup>
- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(P)</sup>
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles <sup>(P)</sup>
- Inteligencia de Negocios <sup>(P)</sup>

- Auditoría de Sistemas Informáticos <sup>(P)</sup>
- Calidad de Software <sup>(P)</sup>
- Pruebas de Software <sup>(P)</sup>
- Inteligencia Artificial <sup>(P)</sup>
- Ética Profesional <sup>(P)</sup>
- 🔗 **Taller de Investigación - Software** <sup>(P)</sup>
- 📅 **7ma Certificación**  
Desarrollador de Aplicaciones Móviles

## ¡LO LOGRASTE!

🎓 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)



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

**01**

## Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de TI Y Telecomunicaciones <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Matemática para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(P)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>
- Química General <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Química General <sup>(P)</sup>
- 🇬🇧 Inglés 1 <sup>(V)</sup>

- Principios de Algoritmos <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Introducción a las TIC <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 1 <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 2 <sup>(P)</sup>
- 🇬🇧 Inglés 2 <sup>(V)</sup>

**02**

- Taller de Programación <sup>(P)</sup>
- Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(P)</sup>
- Estadística Descriptiva y Probabilidades <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 2 <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Teoría General de Sistemas <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- 🇬🇧 Inglés 3 <sup>(V)</sup>

**03**

**04**

- Arquitectura de Computadoras <sup>(P)</sup>
- Programación Orientada a Objetos <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(P)</sup>
- Investigación Académica <sup>(V)</sup>
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual <sup>(P)</sup>
- Base de Datos <sup>(P)</sup>
- 🇬🇧 Inglés 4 <sup>(V)</sup>

**05**

**06**

**07**

**08**

**09**

**10**

- Procesos para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Administración y Organización de Empresas <sup>(P)</sup>
- Algoritmos y Estructura de Datos <sup>(P)</sup>
- Taller de Programación Web <sup>(P)</sup>
- Redes y Comunicación de Datos 1 <sup>(P)</sup>
- Sistemas Operativos <sup>(P)</sup>
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones <sup>(V)</sup>

## 3era Certificación

Tutor STEM de Algorítmica

## Programa GENERACIÓN TOP

- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 2 <sup>(P)</sup>
- Sistemas Distribuidos <sup>(P)</sup>
- Interacción Hombre - Máquina <sup>(P)</sup>
- Programación de Videojuegos con C++ <sup>(P)</sup>
- Desarrollo de Software 1 <sup>(P)</sup>
- Seguridad Informática <sup>(P)</sup>
- Electivo 1

## 6ta Certificación

Certificaciones Modulares CISCO

**09**

**10**

**08**

**07**

**06**

**05**

**04**

**03**

**02**

**01**

**00**

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.