

## 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.

**Generación TOP:**  
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

**Ruta Laboral Virtual:**  
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.



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



Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica



## 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

\*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.