

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

## CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Cálculo 2
- Investigación Académica
- Base de Datos 1
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

## CICLO 05

- Algoritmos y Estructura 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 Sistemas e Informática

## 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.



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.

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 Sistemas e Informática**

Título Profesional de **Ingeniero de Sistemas e Informática**

Requisitos: [www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Asistente de Docencia en Matemática**

2da Certificación **Asistente de Docencia en Física**

3era Certificación **Asistente de Docencia en Algorítmica**

4ta Certificación **Asesor en Excel Intermedio**

5ta Certificación **Desarrollador de Aplicaciones Móviles**

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

## 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 de Sistemas
- **Diseño de Productos y Servicios**
- Desarrollo Web Integrado
- Herramientas de Desarrollo
- Liderazgo y Gestión de Equipos
- **Seguridad Informática**

## CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- **Innovación y Transformación Digital**
- Herramientas de Prototipado
- Negociación y Narrativa
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Gestión del Servicio TI
- **Inteligencia de Negocios**

## CICLO 09

- Formación para la Investigación - Sistemas
- Interacción Hombre Máquina
- Curso Integrador 2: Sistemas
- Planeamiento Estratégico de las TICs
- Sistemas de Información Empresarial
- Gestión del Conocimiento

## CICLO 10

- Ética Profesional
- Nuevas Tecnologías y Tendencias
- Formación para la Empleabilidad
- **Servicios Cloud**
- Ingeniería Económica
- Taller de Investigación - Sistemas
- Electivo 1

\*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.**