Malla curricular UTP

Ingeniería de Sistemas e Informática

UTP AI Learning — Inteligencia Artificial incorporada en tu aprendizaje

Arellano — Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa*

IAC SINEACE — Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad — Acreditación Internacional en Calidad Educativa

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
- Fundamentos de Electromagnetismo
- 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

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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

1ra Certificación
Especialista de Soporte Técnico

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.***

ed English Discoveries



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

PROGRAMAS DE 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.

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
- Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC
- 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.

*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).