

CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para la Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Introducción a las TIC
- Matemática para Ingenieros 1
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

CICLO 03

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Taller de Programación
- Teoría General de Sistemas
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Estadística Inferencial
- Base de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Arquitectura de Computadoras
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Inglés 4

CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Administración y Organización de Empresas
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación Web

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Software

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

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

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

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.

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

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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.

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



Acreditación Internacional en Calidad Educativa



CICLO 06

- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Programación Lógica y Funcional
- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 1

CICLO 07

- Seguridad Informática
- Sistemas Distribuidos
- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 2
- Desarrollo de Software 1
- Interacción Hombre-Máquina
- Electivo 1
- Programación de Videojuegos con C++

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Network Security
- Inteligencia de Negocios
- Desarrollo de Software 2
- Programación de Interfases y Dispositivos Periféricos
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 1

CICLO 09

- Gestión de Proyectos
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Criptografía 1
- Formación para la Empleabilidad
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 2
- Curso Integrador 2: Software

CICLO 10

- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Calidad de Software
- Ética Profesional
- Pruebas de Software
- Inteligencia Artificial
- Taller de Investigación - Software

* 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.