

CICLO 01

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

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

CICLO 03

- Investigación Académica
- Matemática para Ingenieros 2
- Dibujo CAD
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Circuitos Lógicos Secuenciales
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Inglés 4

CICLO 05

- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Estadística Inferencial
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
- Estática

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Mecatrónica

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.

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



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



CICLO 06

- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Sensores y Actuadores
- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Series y Transformadas
- Elasticidad y Resistencia de Materiales

CICLO 07

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión
- Autómata Programable PLC
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Gestión de Proyectos
- Sistemas de Control Clásico
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Sistemas de Control Moderno
- Procesamiento Digital de Señales
- Redes Industriales
- Diseño de Mecanismos y Máquinas
- Procesos para Ingeniería
- Electroneumática y Electrohidráulica

CICLO 09

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial
- Cinemática y Dinámica de Robots
- Sistemas de Control Digital
- Formación para la Investigación - Mecatrónica
- Análisis de Estructuras por Elementos Finitos
- Formación para la Empleabilidad

CICLO 10

- Redes Neuronales y Lógica Difusa
- Control de Robots
- Automatización y Control Industrial
- Curso Integrador 2 - Mecatrónica
- Taller de Investigación - Mecatrónica
- Diseño CAD CAM
- Ética Profesional