

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
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- 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

- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Circuitos Lógicos Secuenciales
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua
- Calculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Investigación Académica
- Inglés 4

CICLO 05

- Procesos para Ingeniería
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Series y Transformadas
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Electrónica

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



CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Sistemas de Control Clásico
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Teoría de Campos Electromagnéticos

CICLO 07

- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Electivo 1
- Diseño de Sistemas Computacionales para Aplicación Específica
- Sistemas de Control Moderno
- Sensores y Actuadores
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión

CICLO 08

- Controladores de Alta Tensión
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Control Digital
- Autómata Programable PLC
- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Analógica

CICLO 09

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial
- Formación para la Investigación-Electrónica
- Antenas y Propagación
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Redes Industriales
- Formación para la Empleabilidad
- Sistemas de Comunicación Digital

CICLO 10

- Microondas y Comunicación Satelital
- Ingeniería de Control Industrial
- Curso Integrador 2 - Electrónica
- Taller de Investigación - Electrónica
- Redes Neuronales y Lógica Difusa
- Gestión de Proyectos
- Redes y Comunicación de Datos 2

* 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.