

## CICLO 01

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

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Investigación Académica
- Inglés 2

## CICLO 03

- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Cálculo 1
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

## CICLO 04

- Circuitos Lógicos Secuenciales
- Cálculo 2
- Procesos para Ingeniería
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Estadística Inferencial
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

## CICLO 05

- Procesos para Ingeniería
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Electrónica

## 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 Electrónica**

Título Profesional de **Ingeniero Electrónico**

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM - Física**

2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**

3era Certificación **Excel Intermedio**

4ta Certificación **Diseñador de Sistemas Embebidos**

5ta Certificación **Analista en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes**

6ta Certificación **Certificación en Sistemas de Automatización y Control**

7ma Certificación **Certificaciones Modulares CISCO (CCENT)**

## CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Sistemas de Control Clásico
- Series y Transformadas
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
- Teoría de Campos Electromagnéticos

## CICLO 07

- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia
- Maquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Electivo 1
- Diseño de Sistemas Computacionales para Aplicación Específica
- Sistemas de Control Clásico
- Sensores y Actuadores
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

## CICLO 08

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Control Moderno
- 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
- Sistemas de Control Digital
- 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
- Controladores de Alta Tensión

\*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.