

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Electrónica, Biomédica, Mecatrónica y Eléctrica ^(P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería ^(P)
- Química General ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 ^(P)
- Individuo y Medio Ambiente ^(V)
- Inglés 1 ^(V)

CICLO 02

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 ^(P)
- Principios de Algoritmos ^(V)
- Dibujo para Ingeniería ^(V)
- Matemática para Ingenieros 1 ^(P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 ^(V)
- Inglés 2 ^(V)

CICLO 03

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

CICLO 04

- Estadística Inferencial ^(V)
- Cálculo para la Toma de Decisiones ^(P)
- Circuitos Lógicos Secuenciales ^(P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua ^(P)
- Investigación Académica ^(V)
- Inglés 4 ^(V)

CICLO 05

- Series y Transformadas ^(V)
- Procesos para Ingeniería ^(V)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería ^(V)
- Microcontroladores ^(P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna ^(P)
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos ^(P)

Malla curricular **UTP** Ingeniería Electrónica

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

- Primer Empleo
- Ruta Laboral Virtual
- Generación Top
- Impulsa
- Egresa con Potencial

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.

Certificación
Tutor STEM de Física

Certificación
Tutor STEM de Matemática

Certificación
Excel Intermedio

Certificación
Diseñador de Sistemas Embebidos

Bachiller Universitario
En Ingeniería Electrónica

Título Profesional
Ingeniero Electrónico

Certificación
Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes

Certificación
Certificaciones Modulares CISCO

¿QUÉ SON LOS CURSOS INTEGRADORES?

Diseña e implementa sistemas electrónicos para diferentes áreas como viviendas urbanas (sistema de control de acceso y comunicación), empresas (caja fuerte con sistema de identificación de huellas), publicidad (paneles publicitarios), sector industrial (sistemas electrónicos para procesamiento de productos) o salud y seguridad (sistema de detección de desniveles urbanos para personas con discapacidad visual).

■ Formación General

■ Formación Especializada

■ Formación Básica para Ingeniería

■ Formación Complementaria

■ Cursos Integradores

■ Competencia 1 - Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Procesamientos de Señales

■ Competencia 2 - Sistemas de Control y Automatización de Procesos

■ Competencia 3 - Sistemas Electrónicos de Comunicaciones y Transmisiones de Datos

CICLO 06

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

CICLO 07

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

CICLO 08

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

CICLO 09

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

CICLO 10

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

*Malla sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. **Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. ***Curso Presencial (P) o Curso Virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma Canvas.