

CICLO 01

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

CICLO 02

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

CICLO 03

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

CICLO 04

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

CICLO 05

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

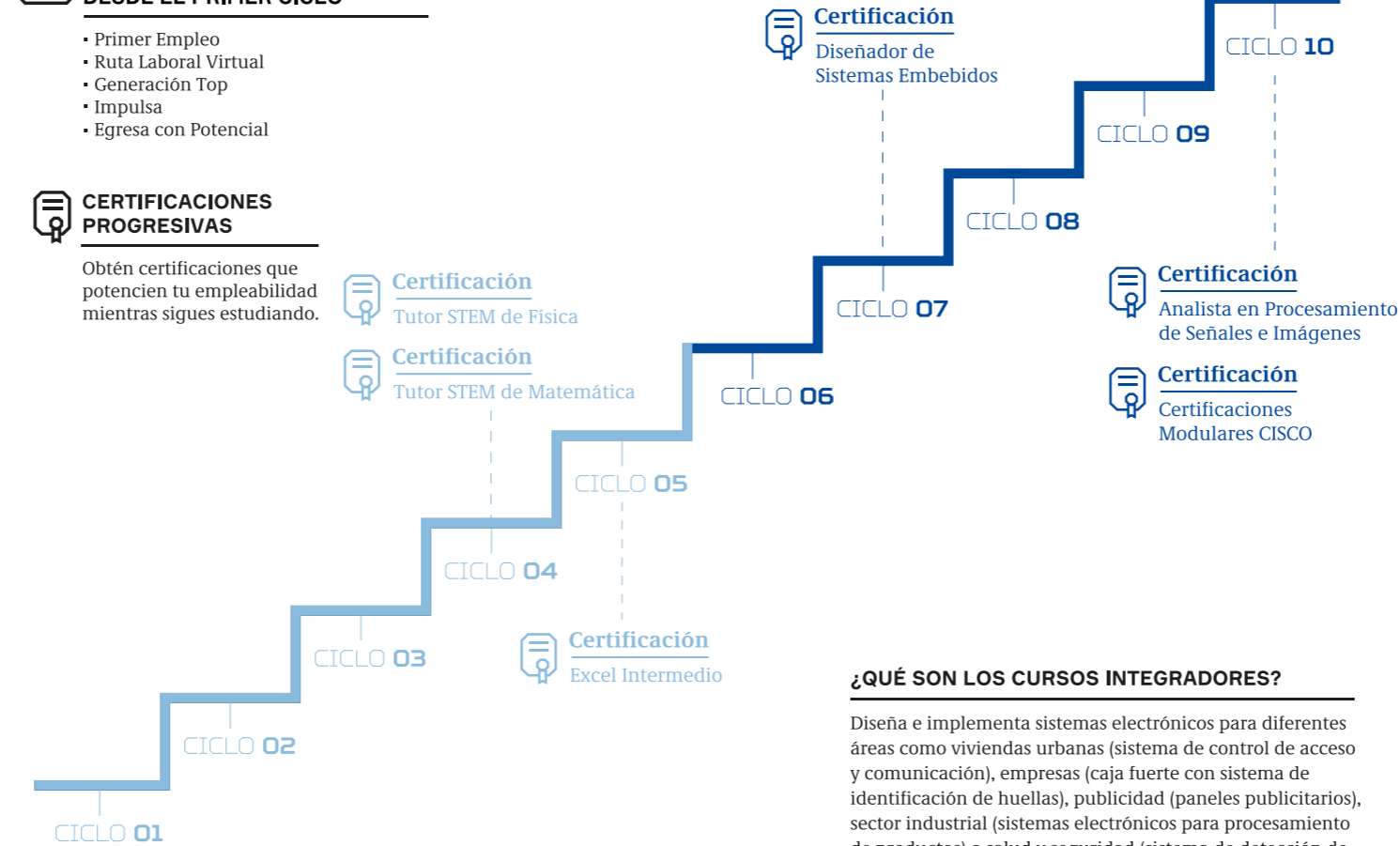
Malla curricular **UTP** Ingeniería Electrónica

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.



¿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

*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.

CICLO 06

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

CICLO 07

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

CICLO 08

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

CICLO 09

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

CICLO 10

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