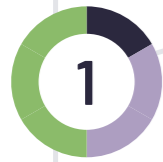


# ¡Conviértete en un profesional de éxito! Ingeniería Mecatrónica

5ª Certificación  
Sistemas de Automatización y Control



**Mi Primer Paso Laboral**  
Consigue tu primer trabajo



**CICLO 1**

- Introducción a la Ingeniería Electrónica
- Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1



**CICLO 2**

- Principios de Algoritmos
- Dibujo de Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2



**CICLO 3**

- Circuitos Lógicos Combinacionales
- Dibujo CAD
- Matemática para Ingenieros 2
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3



**CICLO 4**

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



**CICLO 5**

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

3ª Certificación  
Excel Intermedio



**Ruta Laboral Online**  
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad

**CICLO 6**

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



**CICLO 7**

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión
- Automata Programable PLC
- Sistemas de Control Moderno
- Gestión de Proyectos
- Series y Transformadas
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño



**Top 10**  
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país

**CICLO 8**

- Procesamiento Digital de Señales
- Electroneumática y Electrohidráulica
- Redes Industriales
- Sistemas de Control Digital
- Procesos para Ingeniería
- Diseño de Mecanismos y Máquinas
- Formación para la Empleabilidad



**CICLO 9**

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



**Impulsa**  
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial

4ª Certificación  
Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes



**¡Lo lograste!**

- Bachiller en Ingeniería Mecatrónica
- Título Profesional de Ingeniero Mecatrónico

**CICLO 10**

- Redes Neuronales y Lógica Difusa
- Control de Robots
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2: Mecatrónica
- Seminario de Investigación - Mecatrónica
- Diseño CAD/CAM

## ¿QUÉ SON CURSOS INTEGRADORES?

Diseña e implementa soluciones para diversos sectores, como un sistema de cortes de tubos para la industria plástica, dispensadores de bebidas o sistemas de identificación de objetos, entre otros, que brinden eficiencias de tiempo y mejoren la calidad de vida de los usuarios.

- Certificaciones
- Cursos Integradores y de Investigación
- Programas de Empleabilidad

- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Especializada
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Sistemas de Control, Automatización y Robótica
- Competencia 2: Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Procesamiento de Señales
- Competencia 3: Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica