

FACULTAD DE INGENIERÍA

MECATRÓNICA INDUSTRIAL



TERMINA TU CARRERA EN

2 AÑOS



idat

¿QUÉ

APRENDERÁS?

Emplea conocimientos de robótica e inteligencia artificial en el desarrollo de sistemas mecatrónicos que forman parte del sistema industrial.

SOFTWARE:

Office

PROTEUS

CADE
SIMU

python

AutoCAD

Y MUCHOS MÁS

¿POR QUÉ IDAT?



RESPALDO

Somos parte del grupo Intercorp.



TÍTULO

A nombre de la nación.



EMPLEABILIDAD

Convenios con las mejores empresas del país.



INFRAESTRUCTURA

9 campus modernos.

MÁS DE

40

AÑOS

DE TRAYECTORIA



CONVENIOS UNIVERSITARIOS

Podrás continuar tus estudios universitarios.

CURRICULAR

CERTIFICADO MODULAR



IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y CONTROL INDUSTRIAL

PRIMER CICLO

- Dispositivos y Circuitos Electrónicos.
- Diseño y Circuitos Eléctricos.
- Matemática Aplicada al Uso de las Tecnologías.
- Soporte Técnico de Hardware y Software.
- Comunicación 1.
- Herramientas Informáticas.
- Desarrollo Personal.

SEGUNDO CICLO

- Metrología Aplicada al Diagnóstico.
- Máquinas Eléctricas.
- Mecánica Aplicada.
- Máquinas y Mecanismos.
- Internet de las Cosas.
- Comunicación 2.
- Proyecto Certificador de Mecatrónica 1.

CERTIFICADO MODULAR



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES

TERCER CICLO

- Electrónica de Potencia.
- Sistemas Digitales.
- Sensores y Actuadores.
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos.
- Programación Aplicada 1.
- Tecnología de Materiales.
- Inglés para la Comunicación.
- Proyecto Certificador de Mecatrónica 2.

CUARTO CICLO

- Microcontroladores.
- Fundamentos de Controladores Lógicos Programables.
- Redes Industriales.
- Programación Aplicada 2.
- Procesos Industriales.
- Inglés para el Trabajo.
- Proyecto de Mecatrónica 1.

CURRICULAR

CERTIFICADO MODULAR



IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRÓNICO

QUINTO CICLO

- Control y Automatización de Procesos.
- Sistemas de Supervisión y Control.
- Procesamiento de Imágenes.
- Fundamentos de Robótica.
- Pensamiento Creativo para la Innovación.
- Medio Ambiente y Responsabilidad Social.
- Proyecto de Mecatrónica 2.

SEXTO CICLO

- Gestión de Seguridad y Riesgos Industriales.
- Robótica Industrial.
- Seguridad Ocupacional e Industrial.
- Supervisión y Mantenimiento de Sistemas Electrónicos.
- Inteligencia Artificial Aplicada a la Robótica.
- Proyecto Certificador de Mecatrónica 3.

Durante tu carrera obtendrás las siguientes certificaciones modulares:



- **IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y CONTROL INDUSTRIAL.**
- **ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES.**
- **IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRÓNICO.**

Estas respaldarán tus conocimientos y podrás desenvolverte en los diferentes campos de la Mecatrónica Industrial.

Al final de la carrera, obtendrás:



- **BACHILLER PROFESIONAL TÉCNICO EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL.**
- **TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL, A NOMBRE DE LA NACIÓN.**

Además, podrás convalidar tu carrera en universidades de prestigio.

* Para mayor información sobre qué carreras aplican a los convenios con cada una de las universidades.

