

**LLEGA  
MÁS  
RÁPIDO  
AL FUTURO**



**Facultad de ingeniería**  
**ELECTRÓNICA**  
**INDUSTRIAL**

**+ Termina tu carrera en**  
**2 años**  
**y 10 meses**

**+ Obtén tu grado de**  
**Bachiller**  
Misma equivalencia  
universitaria



Con el respaldo de  
 **Intercorp**

# ¿Qué aprenderás?

Los alumnos desarrollarán una base sólida en la electrónica industrial, impulsando su capacidad de diseñar e implementar infraestructura electrónica en procesos industriales teniendo en cuenta requerimientos funcionales, procedimientos establecidos, estándares de seguridad y normativa vigente.

## Software:

Office

PROTEUS

AutoCAD

CADE SIMU



python



ARDUINO

y muchos más

# ¿Por qué IDAT?



## Respaldo

Somos parte del grupo Intercorp



## Bachiller Profesional

Título profesional



## Infraestructura

9 campus modernos



## Empleabilidad

Convenios con las mejores empresas del país



## Obtén tu Título

En menos tiempo

MÁS DE

# 40 AÑOS

DE TRAYECTORIA

# + Malla Curricular

## Ciclo >01

- ✦ Lectura Comprensiva y Escritura.
- ✦ Fundamentos de Matemática para la Ingeniería.
- ✦ Desarrollo de Habilidades Intrapersonales.
- ✦ Electrotecnia.
- ✦ Instalaciones Eléctricas y Cableado Estructurado.
- ✦ Soporte Técnico de Hardware y Software.
- ✦ Herramientas Informáticas para la Investigación.

## Ciclo >02

- ✦ Lectura Crítica y Argumentación.
- ✦ Estrategias de Cálculo Matemático Aplicado a la Ingeniería.
- ✦ Dispositivos y Circuitos Electrónicos.
- ✦ Electrónica Digital.
- ✦ Máquinas Eléctricas y Tableros Industriales.
- ✦ Seminario sobre Tecnología e Inteligencia Artificial.
- ✦ Efsrt 1: Proyecto de Electrónica 1

### CERTIFICADO MODULAR

# 1

INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMUNICACIONES

## Ciclo >03

- ✦ Desarrollo Profesional.
- ✦ Microcontroladores.
- ✦ Algoritmos y Programación.
- ✦ Sensores y Actuadores.
- ✦ Sistemas Neumáticos e Hidráulicos.
- ✦ Investigación Ética y Responsabilidad Ciudadana.
- ✦ Seminario sobre Creatividad e Innovación.

## Ciclo >04

- ✦ Desarrollo de Habilidades Interpersonales.
- ✦ Electrónica de Potencia.
- ✦ Programación Aplicada a la Industria.
- ✦ Fundamentos de Controladores Lógicos Programables.
- ✦ Innovación Centrada en Personas.
- ✦ Seminario sobre Retos y Reflexiones Sociales.
- ✦ Efsrt 2: Proyecto de Electrónica 2.

### CERTIFICADO MODULAR

# 2

IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y CONTROL INDUSTRIAL

## Ciclo >05

- ✦ Fundamentos del Inglés.
- ✦ Microelectrónica y Sistemas Embebidos.
- ✦ Procesamiento de Imágenes y Señales.
- ✦ Controladores Lógicos Programables.
- ✦ Control Automático de Procesos Industriales.
- ✦ Internet de las Cosas.
- ✦ Innovación y Transformación Digital.

## Ciclo >06

- ✦ Inglés para el Trabajo.
- ✦ Redes y Protocolos de Comunicación Industrial.
- ✦ Sistemas de Supervisión y Control.
- ✦ Supervisión y Mantenimiento de Sistemas Electrónicos.
- ✦ Gestión Estratégica de la Innovación.
- ✦ Efsrt 3: Proyecto de Aplicación Empresarial.

### CERTIFICADO MODULAR

# 3

GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

## Ciclo >07

- ✦ Seminario de Actualización: Nuevas Tendencias en la Gestión Organizacional.
- ✦ Ciberseguridad en Entornos Industriales.
- ✦ Sistemas de Control Avanzado.
- ✦ Robótica Aplicada a la Industria.
- ✦ Evaluación y Formulación de Proyectos.
- ✦ Desarrollo Integral de Proyectos de Innovación.

## Ciclo >08

- ✦ Seminario de Actualización: Perspectivas de Innovación Tecnológica Disciplinar.
- ✦ Industria Digital.
- ✦ Automatización de Edificaciones e Industrias.
- ✦ Gestión de Mantenimiento Industrial.
- ✦ Gestión y Dirección de Proyectos.
- ✦ Efsrt 4: Proyecto de Innovación Empresarial.

### CERTIFICADO MODULAR

# 4

GESTIÓN DE PROYECTOS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

# + Certificaciones

ESTUDIANDO

**06**  
CICLOS

Podrás obtener:

- + BACHILLER TÉCNICO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
- + PROFESIONAL TÉCNICO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
  - ▶ DURACIÓN: 2 AÑOS
  - ▶ 150 CRÉDITOS

ESTUDIANDO

**08**  
CICLOS

Podrás obtener:

- + BACHILLER PROFESIONAL EN ELECTRÓNICA, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- + PROFESIONAL EN ELECTRÓNICA, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
  - ▶ DURACIÓN: MENOS DE 3 AÑOS
  - ▶ 200 CRÉDITOS