



Universidad Nacional de Educación
Enrique Guzmán y Valle
Alma Máter del Magisterio Nacional

**Facultad de
Tecnología**

**UNIVERSIDAD
LICENCIADA
POR SUNEDU**

Carrera Profesional de:
**AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL**





AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

¿De qué trata?

Formar profesionales de calidad, capaz de insertarse con facilidad al mercado laboral, mejorado la calidad y uniformidad del producto, limitando el factor humano y utilizando controles automáticos y procesos industriales repetitivos que reduzcan los trabajos peligrosos o pesados y mejoren las condiciones de trabajo.

Perfil del egresado

- Conoce y utiliza los conocimientos pedagógicos, para trabajar en el nivel tecnológico.
- Comprende y aplica los aprendizajes, teniendo como referencia la dinámica de los estudiantes.
- Analiza y diseña respuestas tecnológicas en el control de procesos de neumática e hidráulica.
- Utiliza programas informáticos de simulación y de funcionamiento de equipos y sistemas de control automático de instalaciones domésticas comerciales e industriales.
- Realiza el control programable de máquinas eléctricas utiliza los equipos y módulos de control de procesos.
- Soluciona problemas de automatización de procesos de producción y sector minero. Mediante la comunicación integral de los sensores PIC, PLC, SCADA, planificación y gestión.

Grados y Títulos que obtendrás:

- Bachiller Universitario en Ciencias de la Educación.
- Título Profesional Universitario en Educación con Especialidad de Automatización Industrial



Duración del Programa



Malla Curricular

CICLO 01

.Lengua y Comunicación I
.Biología
.Ingles I
.Biología
.Matemática Básica I
.Metodología del Trabajo Universitario
.Sociedad y Cultura
.Actividad Física y Deporte I
.Informática Educativa
.AutoCAD Aplicado
.Física Aplicada

CICLO 02

.Lenguaje y Comunicación II
.Inglés II
.Ecología y Ambiente
.Matemática Básica II
.Geografía General
.Introducción a la Filosofía
.Educación Alimentaria
.Actividad Artística I
.Electrotecnia
.Matemática Aplicada

CICLO 03

.Lenguaje y Comunicación III
.Ética, Constitución y Derechos Humanos
.Realidad Regional y Nacional
.Pedagogía General
.Química Aplicada
.Análisis de Circuitos Eléctricos cc/ca
.Sensores y Actuadores
.Dispositivos y Componentes Electrónicos

CICLO 04

.Actividad Productiva
.Proceso Histórico del Perú y del Mundo
.Psicología General
.Historia y Filosofía de la Educación
.Didáctica General
.Máquinas Eléctricas
.Mecánica de Fluidos
.Circuitos Electrónicos Analógicos
.Instalaciones Eléctricas Industriales

CICLO 05

.Estadística Aplicada a la Investigación
.PPP Observación y Planeamiento
.Psicología del Aprendizaje
.Planificación y Programación Curricular
.Control Eléctrico Industrial
.Sistemas Neumáticos
.Circuitos Electrónicos Digitales
.Domótica

CICLO 06

.Seminario de Tesis
.PPP Discontinua
.Neurociencia y Educación
.Evaluación del Aprendizaje
.Control Lógico Programable I
.Instrumentación Industrial I
.Microcontroladores
.Termodinámica

CICLO 07

.Taller de Tesis I
.PPP Continua
.Desarrollo del Pensamiento Científico y Tecnológico
.Control Lógico Programable II
.Instrumentación Industrial II
.Control I
.Electrónica de Potencia
.Redes (Protocolos y Redes LAN)
.Sistemas Mecánicos

CICLO 08

.Taller de Tesis II
.PPP Intensiva
.Control de Procesos Industriales I
.Proyectos de Sistemas Programables
.Redes Industriales
.Sistemas Hidráulicos

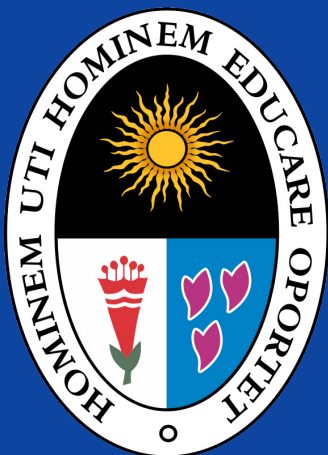
CICLO 09

.Gestión Educativa y Liderazgo
.PPP Administrativa
.Control de Procesos Industriales II
.Supervisión y Control de Procesos
.Comunicación de Datos Industriales
.Control II
.Robótica Industrial
.Inteligencia Artificial

CICLO 10

.PPP en la Comunidad
.Proyecto de Sistemas de Control Automático
.Mantenimiento de Sistemas de Control Automático
.Seguridad Industrial

Se otorgará la **CERTIFICACIÓN INTERMEDIA**



Informes de admisión

 (01) 313 3700 Anexo 4500

 admision@une.edu.pe

 www.une.edu.pe/admision/



Dirección:

Av. Enrique Guzmán y Valle N° 951, La Cantuta-Chosica

Teléfono:

3133700 – Anexo 4500 / 951 338 449

Web:

www.une.edu.pe/tecnologia/