

# CURSO EN AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS S7-1200 Y HMI

## QUÉ APRENDERÁS

El mercado actual no solo exige operar sistemas industriales, demanda profesionales capaces de transformarlos mediante la automatización y la digitalización. En este curso dominarás la programación de PLC y el diseño de HMI para controlar procesos productivos reales de manera eficiente. Aprenderás a configurar y administrar sistemas automatizados desde cero, generar entornos de control de alto impacto y preparar infraestructura tecnológica clave lista para su integración en un sector industrial en pleno crecimiento.

**CERTIFICACIÓN:** Al finalizar el programa recibirás un certificado otorgado por la Universidad de Las Américas que valida tu formación profesional.



INVERSIÓN:	\$330.00
FECHA DE INICIO:	01/09/2026
FECHA DE FINALIZACIÓN:	18/09/2026
DURACIÓN:	40 horas
MODALIDAD:	Presencial-Modelo Flex
UBICACIÓN:	Campus UDLAPark

# UN PROGRAMA QUE TE DA VALOR

## DOMINA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Conecta la teoría con la práctica en el entorno real. Desarrolla competencias en simulación avanzada, manejo de equipos y normas IEC 61131-3 e ISA-101 para transformar y optimizar procesos de producción.

## CONTROL DE PROCESOS CON PLC

Este programa marca la diferencia al combinar la programación de PLC S7-1200 en TIA Portal con el diseño HMI bajo normas ISA-101, capacitándote para crear soluciones integrales de monitoreo y control de procesos.

# MALLA ACADÉMICA DEL PROGRAMA

## 1 AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS S7 – 1200 Y HMI

Aprende a desarrollar soluciones de automatización industrial mediante la programación de PLC S7-1200 y el diseño de HMI en TIA Portal. Integra de forma práctica las normativas IEC 61131-3 e ISA-101 a través de proyectos reales aplicados.



## CAMPO LABORAL

Los participantes del curso podrán desempeñarse como:

- Programador de PLC
- Diseñador de Interfaces HMI/SCADA
- Técnico de Mantenimiento de Sistemas Automatizados
- Integrador de Sistemas de Automatización
- Especialista en Puesta en Marcha (Commissioning Engineer)
- Líder de Transformación Digital Industrial

## PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido a ingenieros, tecnólogos, técnicos de planta y graduados de áreas electrónicas o eléctricas con bases técnicas, motivados por programar PLC y diseñar HMI aplicados a la automatización real.





## ELIGE UNA UNIVERSIDAD DE PRESTIGIO

**WASC** | Senior College and  
University Commission

Única universidad ecuatoriana  
acreditada en Estados Unidos  
por WASC.



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

Nº1 en Investigación en  
Ecuador por quinto año  
consecutivo.



Infraestructura más  
innovadora y tecnológica del  
país, con certificación EDGE  
por su enfoque sostenible y  
eficiente.



MINERVA  
UNIVERSITY

Adoptamos el modelo  
educativo de Minerva  
University, reconocida como la  
universidad más innovadora  
del mundo.

## FINANCIA TU PROGRAMA

Estudia este programa con **opciones de becas y planes de financiamiento** para que sigas avanzando en tu formación.

1

Pago en efectivo, transferencia o depósito bancario.

2

Tarjeta de crédito, diferido hasta 12 meses sin intereses (excepto Banco Solidario y Banco del Austro).

3

Tarjeta Virtual Discover (sujeta a aprobación).



RECIBE | **CONVERSA**  
ACOMPañAMIENTO | **CON UN**  
PERSONALIZADO | **ASESOR**



Universidad de Las Américas

@**POSGRADOSUDLA** - POSGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA

