

Vuélvete experto en Siemens Curso ALL IN ONE

Manipula equipos Industriales
de alta gama.

Modalidad de entrenamiento: **Presencial**



¡Transforma tu carrera!



Realiza un entrenamiento 100% práctico, enfocado para adquirir habilidades técnicas a nivel Ingeniería, aplicable **al sector industrial.**



One-On-One

Entrena junto con un especialista con experiencia en campo a nivel industrial.



Crece en el proceso

Empieza desde cero y paulatinamente incrementa tu nivel.



Optimiza tu tiempo de inversión.

Realiza: **50 hrs de clase,**
en 5 sesiones de 10 hrs c/u
Horario de **9:00 - 19:00 hrs.**

Domina la Automatización Industrial con Siemens:



- Adentrarte en la manipulación de controladores industriales como:

SIEMENS

SIMATIC S7 300

SIMATIC S7 1200

SIMATIC S7 1500

SIMOTION

- Adentrarte en diferentes casos de integración de los drives:

SINAMICS S120

SINAMICS G120C

- Comprende la plataforma para realizar proyectos de Automatización

- TIA PORTAL
- SIMATIC MANAGER
- SIMOTION SCOUT
- START DRIVE

Así como su uso para realizar: diagnóstico, corrección, y modificación de sistemas controlados por un **Controlador Siemens**.

- Visualiza paso a paso la **manipulación y configuración** de diferentes entornos de **integración industrial** y comprende las bases y las herramientas primordiales para desenvolverte en el ámbito de la automatización industrial.

Sumérgete en temas como:



SIMATIC MANAGER (STEP 7)

- Comprensión de arquitectura a nivel hardware y software SIMATIC Manager
- Configuración de Hardware Simatic Manager
- Configuración de enlaces de comunicación Simatic Manager (NetPro)
- Comprensión y programación de lenguaje (LADDER - KOP)
- Comprensión y programación de lenguaje (SCL)
- Comprensión y programación de un FC (Function)
- Comprensión y programación de un FB (Function Block)
- Comprensión y manipulación de un DB (Data Block)
- Comprensión y creación de diferentes tipos de datos (Data Types)
- Comprensión y creación de Tags a nivel controlador (Symbol Table)
- Configuración de Servomotor Profibus DP
- Comprensión y programación (Secuencia Motion Control)

SIMOTION SCOUT - TIA PORTAL - SIMOTION D

- Programación, configuración y puesta en marcha SIMOTION D
- Configuración de Servomotores al controlador. (Drive CLiQ)
- Configuración de Technology objects
- Programación Motion Control - Axis
- Programación LAD
- Programación MCC
- Programación ST
- Programación de Interpolación
- Comprensión y programación (Secuencia Motion Control)

TIA PORTAL

- Comprensión y manipulación plataforma TIA Portal
- Configuración de Hardware y puesta en marcha arquitectura TIA Portal
- Configuración de Hardware S7 300 - S7 1200 - S7 1500
- Configuración de IO Local S7 300
- Configuración de IO Remoto ET200S (PROFINET)
- Lenguajes de Programación: LADDER
- Lenguajes de Programación: STL
- Comprensión y programación de un FC (Function)
- Comprensión y programación de un FB (Function Block)
- Comprensión y programación de un DB (Data Block)
- Comprensión y creación de diferentes tipos de datos (Data Types)
- Comprensión y configuración de Áreas de Memoria (PLC Tags)
- Configuración y programación de Timers
- Configuración y programación de Counters
- Configuración y programación de Comparators
- Configuración y programación de Strings
- Configuración y programación de Escalamiento Análogo.
- Configuración y programación de Instrucciones de Comparación
- Instrucciones de Movimientos de Datos MOVE - BLK_MOV
- Mensajería entre controladores Enlaces S7 (S7 300 - S7 1200 - S7 1500)
- Respaldo de PLC (S7 300 - S7 1200 - S7 1500)

Sumérgete en temas como:



MOTION CONTROL

- Comprensión y programación de movimiento PROFIBUS DP -POSMO - TIA PORTAL (S7 300)
- Comprensión y programación de movimiento mediante TO (Objetos Tecnológicos) S7 1200 – S7 1500
- Comprensión y programación de movimiento mediante TO (Synchronous Axis) S7 1500
- Configuración y programación de SINAMICS S120 – CU320
- Configuración y programación de SINAMICS G120C
- Comprensión y programación de Telegramas

WINCC TIA PORTAL

- Comprensión de la arquitectura a nivel de hardware y software
- Manipulación de la interface WinCC TIA Portal
- Diseño de entorno gráfico Creación de Interfaz
- Manipulación y creación de Tags Botones (Set-Reset-Toggle Momentary On/Off etc.)
- Objetos, Acomodo, Atributos, Animación
- Cambio de pantallas
- Alarmas (Digitales/Análogas) Mensajes (Texto/Grafico)
- Animaciones.
- Comunicación (Ethernet)

Requisitos e información:

* Compresión en plataforma **Siemens (Lenguaje LAD)**.

* Para brindarte la mejor capacitación, nuestro temario está sujeto a cambios.

Logra tu objetivo



Maneja equipo 100% industrial

- TIA portal
- Simatic Manager
- Start Drive
- Simotion Scout
- WinCC / TIA Portal

Se utilizará equipo independiente para cada caso de integración y estaremos mostrándote su manipulación de manera profesional

Con nuestra dinámica:

- Configuración de entradas y salidas digitales
- Configuración de entradas y salidas análogas
- Configuración de Servo Drives SINAMICS S120
- Configuración de Servo Drivers sinamics G120C
- Manipulación de Equipo Industrial
- Programación 100% aplicables a la industria
- Contarás con equipo independiente en cada práctica para optimizar tu entrenamiento.
- Asesoramiento altamente profesional en todo momento, aclarando dudas de manera personalizada.

Aprende mano a mano con un experto



Impartido por el Ing. Alan Joya



Entrenamiento

- **11 Años de experiencia brindando entrenamiento** a diferentes empresas del sector (Alimenticio / Automotriz / Metal-Mecánica / Médica).
- **Elabora programas de capacitación** para varias empresas, realizando **desarrollo e implementación**.
- **Asesor de personal Nacional e Internacional:** Brindando entrenamiento personalizado para el desarrollo de sus habilidades (Ingenieros / Técnicos Petroleros – Químicos- Instrumentistas – Integradores).



Proyectos

- **5 Proyectos Internacionales** (Sector Alimenticio).
- **45 Proyectos Nacionales** generando Sistemas de Trazabilidad para diferentes empresas (Sector Automotriz y Alimenticio).
- **Intervención en diferentes paros críticos de plantas** restableciendo mediante acceso remoto o presencial en campo.



Tecnologías

- Sistemas SCADA: (**Wonderware / Factory Talk SE / WinCC**)
- **SQL**
- **Allen Bradley**
- **Siemens**
- **Mitsubishi**
- **Omron**



Servicio

- Asesor de varias empresas e integradoras para el **desarrollo y estandarización de procesos y en celdas de trabajo**.
- Actualmente se desenvuelve como **Automation Developer en la empresa Syntex**.
- **Systems** en el desarrollo e implementación de **procesos de automatización**.

¡Este curso es para ti!



Ingeniero encargado de áreas como: Mantenimiento, Ingeniería, Proyectos, Control.

Integrador encargado en desarrollo de sistemas de automatización.

Recién egresado y te interesan áreas como: Mantenimiento, Control e Ingeniería.

Inversión

Curso Siemens

Curso ALL IN ONE

\$23,940 + IVA*

Realiza tu pago hoy, aparta tu curso con el 50%

*Pago a crédito para empresas: Se aumenta el 35% de IVA (Especificado en PO y contrato comercial).

*Externos / Estudiantes: Pueden omitir IVA.

Invertir en tu conocimiento te da los mejores intereses