

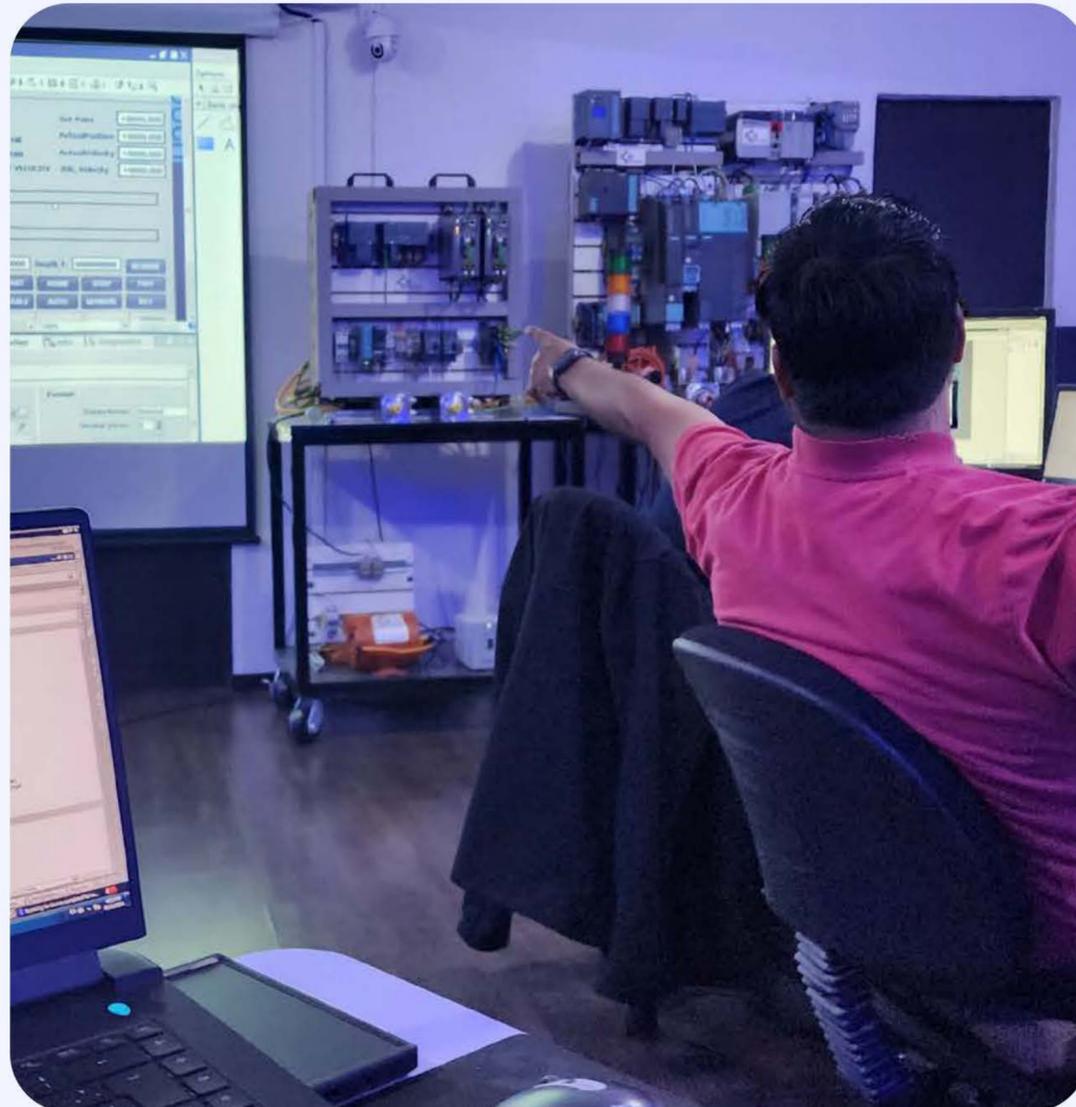
Adéntrate en Siemens Curso Básico / Intermedio

Manipula equipos Industriales
de alta gama.

Modalidad de entrenamiento: **Presencial**



¡Transforma tu carrera!



Realiza un entrenamiento **100% práctico** y 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: **40 hrs de clase**, en 4 sesiones de 10 hrs c/u
Horario de **9:00 - 19:00 hrs.**

Sumérgete en temas como:



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 10 Local **S7 300**.
- Configuración de 10 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 manipulación 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 Movimiento 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**).

SIMATIC MANAGER (STEP 7)

- Comprensión de arquitectura a nivel de hardware y software **SIMATIC MANAGER**.
- Configuración de **Hardware Simatic Manager**.
- Configuración de enlaces de comunicación Simatic Manager (**NetPro**).
- Comprensión y programación lenguaje (**LADDER - KOP**).
- Comprensión y programación 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 Motor Control**)

MOTION CONTROL

- Start Drive TIA Portal (**Configuración de Drives**).
- Comprensión y programación de movimiento **PROFIBUS DP - STEP S7 (S7 300)**.
- Comprensión y programación de movimiento **TIA PORTAL (S7 1500)**.
- Comprensión y programación de **SINAMICS S120 - CU320**.
- Comprensión y programación de **SINAMICS S120C**.
- Comprensión y configuración de **Telegramas**.

WinCC TIA Portal

- Creación de proyecto y comunicación (**ETHERNET**)
- Vinculación de Controladores (**S7 300 - S7 1200 - S7 1500**)
- Vinculación Tags (**S7 300 - S7 1200 - S7 1500**)
- Creación y Comprensión de **Displays**
- Botones (**Set-Reset-Toggle-Momentary On/Off etc..**)
- Objetos, Acomodo, Atributos, Animación.
- Cargar Proyecto a **Panel View ComfortPanel**.
- Respaldo de **HMI**

Requisitos e información:

- * Para aplicar el curso debes comprender y manipular el ambiente **Windows**.
- * Para brindarte la mejor capacitación, nuestro temario está sujeto a cambios.

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**.

Domina la Automatización Industrial con Siemens:



- Adentrarte en la manipulación de controladores industriales como:

SIEMENS

SIMATIC S7 300

SIMATIC S7 1200

SIMATIC S7 1500

- Lleva a cabo proyectos de automatización, diagnóstico y ajustes en sistemas controlados por un **Controlador Siemens**.

- TIA portal
- Simatic Manager Step 7
- WinCC / TIA Portal
- Simotion Scout (Configuración Drive Sinamics)

- Comprende la configuración y manipulación de Servocontroladores de la marca **Siemens**

Nos adentraremos de manera profesional al ambiente **MOTION control SINAMICS**.

- Configura de drives SINAMICS mediante **Red Ethernet (PROFINET)**.

Logra tu objetivo



Maneja equipo **100% industrial**

- Controlador S7 1500
- Controlador S7 1200
- Controlador S7 300
- ET200 Profinet
- Panel View
- Drive SINAMICS S120 CU320 Doble Motor (Profinet)
- Drive SINAMICS G120 (Profinet)

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.

¡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 Básico / Intermedio

\$16,940 + IVA*

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

*Empresas pago a credito: Considerar aumento del 35 % mas IVA (se debe de especificar en PO y acuerdo comercial).

*Externos / Estudiantes: Pueden omitir IVA

Invertir en tu conocimiento te da los mejores intereses

Nuestras Políticas



Cancelación

- * Cursos Online/Presencial:
Debido al perfil laboral de los usuarios que requieren nuestros servicios de entrenamiento, se debe avisar con **anticipación 10 días hábiles**, contemplando días hábiles de Lunes a Domingo.
Sin ninguna excepción se contemplará un lapso menor a 10 días.
(Syntex Systems contempla días festivos como día hábil debido al giro de la empresa).
- * Si el usuario por cualquier causa (Personal/Laboral) **no puede asistir al entrenamiento Online/Presencial sin realizar ningún aviso** dentro de los días solicitados la empresa Syntex Systems **no realizará ninguna devolución ni recalendarización de curso.**
- * **Si el usuario el día de comienzo del servicio de entrenamiento** por cuestiones (Personal/Laboral) **no puede asistir.** Syntex Systems **no realiza ninguna devolución ni recalendarización.**
- * Es imperativo que los participantes **revisen sus agendas para coordinar la fecha del entrenamiento antes de realizar su pago.**

Aula

- * **No se acepta Tomar video** durante el entrenamiento.
- * **No se permiten oyentes.**
- * **No se acepta utilizar USB y Discos Duros** en los equipos de entrenamiento.
- * **No se permite utilizar laptops de USUARIOS** en los equipos de entrenamiento.
- * **No se acepta conectar celulares, o cualquier dispositivo vía USB** en los equipos de entrenamiento.
- * En la estación de trabajo personal **no se acepta incluir otra persona.**

Contactanos en: administracion@syntexsystems.com

O llama al: 81 1011 0842

Síguenos en:

