

# Vuélvete experto en Codesys

## 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.**

# Sumérgete en temas como:



## CODESYS Development System

- Manipulación de Librerías de Hardware.
- Manipulación de Librerías de Software.
- Configuración de Hardware.
- Configuración PLC-CMZ
- Drives Beckhoff - Third Party
- Programación Motion Control
- Tipos de variables
- Configuración de Taks
- Creación de Variables Globales
- Creación de Variables Locales.
- Creación de UDTs.
- Creación de Código Motion Control.
- Estructuración de Programación - Motion Control.
- Manipulación de Strings.
- Programación lenguaje (LAD)
- Programación lenguaje (ST).
- Creación de Visualización.

### Requisitos e información:

\* Compresión ( **Lenguaje LAD** )

\* 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 Codesys:



- Manipula **CODESYS Development System V3** para realizar **Proyectos de Automatización**. Al finalizar comprenderás la configuración.

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

- Cuenta con **equipo independiente** en cada práctica para optimizar tu entrenamiento.

# Logra tu **objetivo**



## Maneja equipo **100% industrial**

- Controlador PLC CMZ FCT640
- IO REMOTO CAN
- Servo Drive CMZ SBD ETHERCAT
- IO REMOTO ETHERCAT

## Con nuestra **dinámica:**

- Grupo Max: 2 Estaciones de trabajo.
- Configuración de entradas y salidas digitales.
- Configuración de entadas y salidas analógicas (4-20 mA).
- Contaras con equipo independiente en cada práctica para optimizar tu entrenamiento.
- Manipulación de equipo Industrial.
- Programación 100% aplicable a la industria.
- 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 Codesys

**Curso ALL-IN-ONE**

**\$29,940.00 + IVA\***

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

\*Empresas pago a crédito: 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 de 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](mailto:administracion@syntexsystems.com)

O llama al: 81 1011 0842

Síguenos en:

