



AUTOMATION KNOWLEDGE

KEEP LEARNING

AUTOMATION



CATÁLOGO DE CURSOS ALLEN BRADLEY

CATÁLOGO DE CURSOS

Ofrecemos capacitación técnica orientada a la automatización. Contamos con un equipo de ingenieros especializados y dispuestos a compartir sus conocimientos.

Nuestro programa de CAPACITACIÓN ESPECIALIZADO ofrece a tu equipo las herramientas para que se conviertan en solucionadores de problemas, pensadores innovadores de problemas, pensadores innovadores al obtener una comprensión sólida de los sistemas de automatización mismos que les permitirán:

1. OPTIMIZAR SUS PROCESOS
2. REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD
3. MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

Además de nuestro catálogo, contamos con cursos personalizados de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes, tanto en tiempo como en contenido.

Los cursos se imparten utilizando un simulador de producción en tiempo real. (FactoryIO)

Pregunta por el curso que mejor se adapte a tus necesidades o agenda una cita para especificar uno a tu medida...

AUTOMATION KNOWLEDGE



PLC ALLEN BRADLEY - COMPACT LOGIX PROGRAMACIÓN

NIVEL 1

Curso de introducción a la programación de PLC's de la marca Allen Bradley, y dirigido a las personas que estén relacionadas con el área de ingeniería, mantenimiento y soporte técnico a controladores de la familia COMPACT LOGIX.

CONTENIDO DEL CURSO

Duración 3 días

MÓDULO 1

- Resumen del sistema
- Descripción general de RSLogix Studio 5000
- RSLinx
- Configuración de módulos Ethernet
- Modos de CPU
- Descargando / Cargando

MÓDULO 2

- Base de datos de etiquetas
- Configuración de I/O analógicas
- Emular Studio 5000
- Memoria no volátil
- Conceptos básicos de la lógica de escalera
- Edición de programación de escalera
- Documentación

OBJETIVO

Conocer la gama de equipos PLC de la marca Allen Bradley y a la vez familiarizarse con el software de programación Studio 5000 para llevar a cabo el desarrollo, comprensión, análisis de programas y nutrir su lógica para realizar programas de complejidad media.

MÓDULO 3

- Timers
- Contadores
- Arrays
- Operaciones de comparación
- Operaciones Matemáticas

MÓDULO 4

- Tareas, Programas y Rutinas
- Control de programa
- Búsqueda y referencia cruzada
- Forzar
- Herramienta de comparación de proyectos
- Solución de problemas



PLC ALLEN BRADLEY - COMPACT LOGIX PROGRAMACIÓN

NIVEL 2

Curso avanzado de programación de PLC's de la marca Allen Bradley, dirigido a las personas que estén relacionadas con el área de ingeniería, mantenimiento y soporte técnico a controladores de la familia COMPACT LOGIX.

CONTENIDO DEL CURSO

Duración 3 días

MÓDULO 1

- Introducción a la demostración
- Arrays
- User Defined Type
- Instrucciones GSV/SSV
- Instrucciones Move
- Indirect addressing

MÓDULO 2

- Instrucciones especiales
- Instrucciones misceláneas
- Instrucciones bit shift
- Instrucciones Stack Registers

OBJETIVO

Reforzar el conocimiento en el uso del software de programación Studio 5000 para la creación, análisis y modificación de bloques de alta complejidad, así como el diagnóstico de fallas.

MÓDULO 3

- Instrucciones del secuenciador
- Uso de instrucciones Add-on
- Creación de instrucciones Add-on
- La instrucción del mensaje
- Etiquetas producidas y consumidas

MÓDULO 4

- Tareas de eventos
- Programación en SCL
- Manejo de fallas y encendido
- La instrucción PID



HMI - FACTORYTALK VIEW

Curso de introducción a la programación del HMI de la marca Allen Bradley, y dirigido a las personas que estén relacionadas con el área de ingeniería, mantenimiento y soporte técnico.

CONTENIDO DEL CURSO Duración 3 días

Este módulo comienza con una descripción general del sistema de la plataforma PanelView 5000 y el software Studio 5000 Designer. A continuación, se explica cómo planificar una aplicación de interfaz de operador utilizable y bien diseñada, seguida de las comunicaciones de PV5000. Las pantallas y los objetos de pantalla se tratan en detalle.

MÓDULO 1

- Resumen del sistema
- Planificación de una aplicación
- Comunicaciones
- Pantallas
- Objetos de pantalla
- Eventos, Comportamientos y Comandos

Este módulo comienza con una discusión y práctica de estados, tablas de colores y expresiones seguidas de gráficos complementarios. El estudiante aprenderá cómo funciona el sistema de alarmas en Studio 5000 y cómo hacer pantallas para mostrar las alarmas. Lo siguiente es una discusión sobre seguridad y luego el estudiante creará y configurará una tendencia en View Designer.

MÓDULO 2

- Animaciones
- Gráficos complementarios
- Alarmas
- Seguridad
- Tendencias
- Eventos del proyecto

