

Nombre del curso: FX Series Basics y FX Series Programming (GX Works2)

Clave del curso: UTK-PLC-FX-BASIC

Duración: 1 días

Requisitos Previos: Ninguno

CURSO FX Series Basics

Este curso le ofrece la oportunidad de aprender los aspectos básicos de los controladores lógicos programables. Esta clase es un prerrequisito para tomar las clases de capacitación de programación de GX Works2.

Resumen del curso

Lección 1 – Hardware del PLC

- ¿Qué es una PLC?
- Ventajas
- Tipos de PLC
- Hardware del PLC micro (FX)
 - Unidades principales
 - Unidades de extensión
 - Módulos de función especial
 - Bus de adaptador del lateral izquierdo
- Entradas discretas
- Salidas discretas
- Tipos de memoria

Lección 2 - Manipulación de datos numéricos

- Sistemas de numeración
 - Decimal
 - Binario
 - Hexadecimal
 - Octal
 - BCD
- Formatos numéricos
 - Número entero
 - Número entero de precisión doble
 - Punto flotante

Lección 3 - Direccionamiento del sistema

- Áreas de memoria
 - X/Y/M/L/D/T/C/Z
- Direccionamiento de PLC micro
 - Bus del lateral derecho
 - Módulos de función especial
 - Bus del lateral izquierdo
- Direccionamiento de PLC modular
 - Reglas de direcciones
 - Direcciones del módulo

Lección 4 - Software de programación

- GX Works2
- Instalación del software
- Otras opciones de software
- Conexión a la serie FX

Lección 5 - Lógica básica de la escalera

- Símbolos en escalera
- Aspectos básicos de escalera
- Instrucciones básicas

NOTAS:

- 1) HORARIO:** Según disponibilidad del Cliente (Sugerido entre 9:00 AM a 6:00 PM)
- 2) FECHA:** Favor de confirmar a ctc@ultatek.com
- 3)** Se requiere que el CLIENTE proporcione una sala de capacitación que cuente con una pizarrón o pintarrón, cañón y suministros eléctricos 120 VAC(en caso de ser curso ON SITE)
- 4) CUPO:** Mínimo 2, Máximo de 6 a 8 participantes por grupo dependiendo de los equipos disponibles.
- 5) ULTATEK** Proporcionará la información escrita del curso a cada participante.
- 6) ULTATEK** Proporcionará los equipos demostrativos requeridos para realizar las practicas correspondientes.