

**Nombre del curso:** FX Series Advanced

**Clave del curso:** UTK-PLC-FX-ADV

**Duración:** 2 días

**Requisitos Previos:** Programación GX Works2

El objetivo de este curso es presentar algunos conceptos avanzados del PLC serie FX. Esta clase se enseñará utilizando los PLC FX3U y FX3UC, y el software GX-Developer.

### **Resumen del curso**

#### Lección 1 - Contadores de alta velocidad

- Explicación
- Opciones de hardware
- Contadores dedicados
- Comandos dedicados

#### Lección 2 - Registros de archivos

- Registros de datos
- Registros de extensión
- Registros de archivo de extensión
- Comandos dedicados

#### Lección 3 - Tablas de datos

- Explicación
- Escritura de tabla de datos
- Lectura de tabla de datos
- Búsquedas de tabla de datos
- Modificación de datos en tablas

#### Lección 4 - Texto ASCII

- Explicación
- Instrucciones especiales

#### Lección 5 - Comunicaciones en serie

- Explicación
- Opciones de hardware
- Configuración de puerto
- Instrucción RS
- Instrucción RS2

#### Lección 6 - Enlace paralelo

- Explicación
- Transmisión de datos
- Configuraciones de red
- Configuración de hardware
- Conexión de red

#### Lección 7 - Red N:N

- Explicación
- Transmisión de datos
- Configuración de la red
- Hardware y cableado

#### Lección 8 - Comunicaciones del inversor

- Explicación
- Opciones de hardware
- Comandos dedicados

#### 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.