

Nombre del curso: L Series Advanced
Clave del curso: UTK-PLC-L-ADV
Duración: 3 días
Requisitos Previos: Programación de GX Works2

El objetivo de este curso es presentar y demostrar las funciones especiales integradas de la familia de productos PLC de la serie L. Esta clase se enseñará usando los procesadores de la serie L y el software GX-Works2.

Resumen del curso

Lección 1 - Entradas y salidas integradas

- Introducción
- Cableado de entrada y salida
- Configuración básica
- Entradas de captura de pulso
- Entradas de interrupción
- Herramienta del monitor

Lección 2 - Posicionamiento de pulsos

- Introducción
- Configuración
- Conexiones
- Parámetros de servo
- Desplazamiento
- Inicio
- Perfiles de posicionamiento
- Tabla de posicionamiento
- Comandos de posicionamiento
- Herramientas de supervisión

Lección 3 - Contadores de alta velocidad

- Introducción
- Modos operativos
- Configuración
- Conexiones
- Instrucciones especiales
- Modo normal

- Función de contador lineal
- Función de contador en anillo
- Función preestablecida
- Función de salida de coincidencia
- Funciones especiales
- Modo de medición de frecuencia
- Modo de medición de velocidad de rotación
- Modo de medición de pulso
- Modo de salida PWM
- Herramientas de supervisión

Lección 4 - Módulo de pantalla

- Introducción
- Menú de opciones
- Prueba/monitoreo de dispositivo
- Registro de E/S forzado
- Monitoreo de tiempo de scan
- Monitoreo de función de E/S integrada
- Pantalla de error del PLC
- Prueba/monitoreo de módulo
- Instalación de módulo
- Mensaje del usuario

Lección 5 - Registro de datos

- Introducción
- Almacenamiento de datos
- Direcciones dedicadas
- Herramienta de configuración de registro
- Registro continuo
- Registro de disparador
- Visor de registro GX
- Registro automático de tarjeta SD
- Formato de archivo CSV
- Acceso FTP

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.