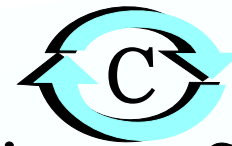


**Un socio seguro
para su industria.**

INVITACIÓN CURSO



**Colombiana de Controles
Coldecon Ltda.**

CURSO DE PROGRAMACIÓN BÁSICA DE OPLC

PROGRAMA GENERAL

1. INTRODUCCIÓN

- ➔ Vistazo rápido a las familias de OPLC'S

2. U90 LADDER

2.1 Configuración del Hardware

- ➔ Configuración de los módulos de expansión
- ➔ Direccionamiento de las entradas y salidas

2.2 Navegador de aplicación y menú

- ➔ Información del Proyecto
- ➔ Variables del software (I/O, MI, MB, SB, SI, T)
- ➔ Configuración de entradas y salidas

2.3 Programación en Ladder

- ➔ Variables Booleanas
- ➔ Operaciones (lógicas y matemáticas)
- ➔ Funciones de Reloj / Power Up

2.4 Programación de la HMI

- ➔ Displays/variables
- ➔ Acceso Remoto

2.5 Ejemplos

- ➔ Aplicación que involucra entradas rápidas (M91)
- ➔ Aplicación con reloj Calendario (Jazz)



3. VISILOGIC

3.1 Diferencias en el menú con U90 Ladder

- ➔ Menú
- ➔ Hardware configuración
- ➔ Tipos de Variables

3.2 Programación en Ladder

- ➔ Variables Booleanas
- ➔ Operaciones (lógicas, matemáticas, almacenamiento)
- ➔ Funciones de Reloj
- ➔ Vectores, Strings y Alarmas
- ➔ Bloques función
- ➔ Subrutinas (secciones en ladder)

3.3 Programación de la HMI

- ➔ Diseño de Displays
- ➔ Tipos de variables y configuración, librerías
- ➔ Acceso Remoto

3.4 Ejemplos

- ➔ Configuración de un bloque PID con autotune.
- ➔ Visualización de datos en tiempo real y funciones de touch
- ➔ Configuración de módulos de expansión especiales (V130/V120)
- ➔ Aplicación grafico de tendencias (V570)
- ➔ Configuración del Puerto ETH (BF)

FECHA - HORA:

Agosto 20 de 2.010 - 8:00 a.m. a 12:00 m.

LUGAR:

Coldecon Ltda. Calle 7 Sur No 51A-21 Local 172 piso 3 Mall Providencia
Sala de capacitación.

COSTO:

Seminario GRATUITO para dos personas por empresa. (Cupo Limitado).



Importante confirmar asistencia. Pbx: 361 55 77 - Fax: 361 01 89 E-mail: info@coldecon.com.co