

# PANTALLAS HMI ALLEN BRADLEY FACTORY TALK y RSLOGIX 5000

El participante será capaz de configurar los elementos fundamentales de los sistemas HMI PanelView Plus Allen Bradley y de completar un proyecto FactoryTalk View Machine Edition, se hará la comunicación, la creación de objetos gráficos y la configuración de elementos como listas de alarmas y lecturas de las variables del proceso.

**DURACION DEL CURSO: 20 Horas**

**PERIODO DE IMPARTICION: 4 sábados (5 Horas/Día)**



**1. Introducción a FactoryTalk View Machine Edition**  
Configuración de interfaz y comunicación vía Ethernet  
Configuración de software y creación de nuevo proyecto  
Conociendo FactoryTalk View Machine Edition

**2. Principios de Programación**  
Software de Programación RSLogix/Studio 5000 y  
FactoryTalk View Machine Edition  
Explorando el árbol del proyecto  
Agregando dispositivos PLC y HMI

**3. Objetos, Botones y Dibujos**  
Configuración del panel HMI  
Respaldo de programas HMI

**4. Objetos, Botones y Dibujos**  
Configuración de comunicación, botón momentáneo y  
mantenido

**5. Objetos y Entradas Numéricas**  
Entradas tipo string y botón de navegacion GoTo  
Return, close y listado de Pantallas

**6. Indicadores**

**7. Grafica de Barras y Escalas**  
Graficando barras, escalas y variables complejas

**8. Creación de Recetas**

**9. Objetos Avanzados**

Tags internos y su aplicación  
Opciones avanzadas

**10. Objetos Globales**

**11. Animaciones Complejas**

Fill, rotation, vertical position, horizontal position y  
visibility height

**12. Alarmas**

**13. Botón de Lenguaje**

Exportar, importar idiomas y crear botones

**14. Programación y puesta en marcha entre PLC y  
HMI**

Buttons and Switches

Visualización y manipulación HMI - PLC con:

- Señales digitales
- Temporizadores
- Contadores

Visualización y manipulación de entradas y salidas  
analógicas HMI - PLC