

PROGRAMACIÓN DE PANTALLAS HMI SIEMENS WINCC TIA PORTAL

El participante desarrollará habilidades de configuración para los elementos fundamentales de los sistemas HMI Siemens, será capaz de completar un proyecto WinCC TIA Portal, incluyendo 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: 2 Días Consecutivos (10 Horas/Día)



1. Introducción a WINCC TIA Portal

Diferencia entre paneles Basic, Comfort y WinCC Runtime

Descripción de las áreas del entorno

Crear, cargar y respaldar un proyecto

Inserción de paneles Basic/Comfort

Asistente de programación HMI

Enlace de variables PLC – HMI (Siemens)

Variables internas vs. variables dinámicas

Simulación de runtime

2. Programación de un Panel HMI

Pantallas (“Imágenes” en Siemens) – Imagen raíz

Reemplazo de paneles – Redimensión automática

Plantillas en un HMI

Imagen general y área permanente

Imágenes emergentes y deslizables

3. Funciones

Campos dinámicos básicos: Campo I/O – Lista Desplegable

Campos dinámicos gráficos: Trends – Barras – Gauges

Introducir y visualizar valores de proceso

Librerías y Niveles

Visor de curvas y visor de diagnostico

Objetos básicos

Elementos, botón e interruptor

Elementos, barra y campos de entrada y salida

Elementos confort librería de símbolos

Animaciones, visibilidad, apariencia y movimiento

4. Manejo de Recetas

Recetas elementos y registros de datos

Configuración de pantallas de recetas

Creando nuestra primera Receta

5. Seguridades

Administración de Usuarios

Creación de usuario y acceso a pantallas de código

6. Avisos y Alarmas

Tipos de Alarmas

Crear Textos de alarma

Creación de Avisos y Alarmas

7. Programación de Aplicaciones y Puesta en Marcha entre PLC y HMI

Visualización y manipulación HMI - PLC con señales digitales

Visualización y manipulación HMI – PLC con temporizadores

Visualización y manipulación HMI - PLC con contadores

Visualización y Manipulación de Entradas Analógicas

HMI - PLC

Visualización y Manipulación de Salidas Analógicas

HMI - PLC



CAPACIMATIC

CONTÁCTANOS

ING. JOSÉ HERNÁNDEZ FLORES
DIRECTOR GENERAL

 **CELULAR: 5543820228**

ING. BLANCA EDITH HERNÁNDEZ PÉREZ
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5626027028**

ING. JARECK IVAN GARITA NORIA
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5621329636**

TELÉFONO OFICINA: 5558976563

 **CELULAR OFICINA: 5561718496**

CORREO ELECTRÓNICO: contacto@capacimatic.com

SUCURSAL: Petunias #685 Col. Villa de las Flores, Coacalco
Estado de México CP. 55710

www.capacimatic.com