



CAPACITACIÓN

STEP 7

TIA PORTAL I



BÁSICO-INTERMEDIO
DIFICULTAD



PRESENCIAL/
ONLINE
MODALIDAD

ICMA 2023

STEP 7

TIA PORTAL | NIVEL I

OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN

El participante integrará en nivel básico redes industriales para la gestión de datos, control y buses de campo de sistemas de automatización industrial utilizando el software TIA PORTAL en lenguaje KOP y WinCC Flexible.

DURACIÓN

20 horas

TEMARIO

- *SESIÓN 1*
 - Conceptos Generales
 - Configuración de Hardware
 - Operaciones lógicas con bits
 - Respaldo de PLC
 - Tablas de Observación
 - Referencias Cruzadas
 - Plano de Ocupación
 - Simulador
- *SESIÓN 2*
 - Aritmética
 - Funciones (FC)
 - Bloques de Función (FB)
 - Bloques de Datos (DB)
 - Entradas Analógicas
 - Temporizadores
 - Contadores
- *SESIÓN 3*
 - Ejercicio Práctico: Control de Nivel
 - Ejercicio Práctico: Volumen de Tanque
 - Ejercicio Práctico: Inversor de Giro
- *SESIÓN 4*
 - Configuración de ET
 - Configuración de HMI
 - Diseño Básico de Aplicaciones HMI
- *SESIÓN 5*
 - Desarrollo y presentación de proyecto final

VALIDEZ:

- Emisión de diploma con valor curricular
- Emisión de DC-3 a partir de Plan Plus y Premium (Para profesionistas activos)

