



CAPACITACIÓN

STEP 7

TIA PORTAL II



AVANZADO
DIFICULTAD



PRESENCIAL/
ONLINE
MODALIDAD

ICMA 2023

STEP 7

TIA PORTAL | NIVEL II

OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN

El participante integrará en nivel avanzado redes industriales para la gestión de datos, control y buses de campo de sistemas de automatización industrial utilizando el software TIA PORTAL en diversos lenguajes e implementara herramientas avanzadas de HMIs en conjunto con la configuración de dispositivos de campo como variadores de frecuencia.

DURACIÓN

20 horas

TEMARIO

- *SESIÓN 1*
 - Lenguaje AWL
 - RLO
 - Funciones lógicas
 - Arreglos con funciones lógicas
 - Operaciones con bits
 - Carga y transferencia
 - Funciones matemáticas
 - Conversión de datos
- *SESIÓN 2*
 - Comparaciones
 - Contador ascendente
 - Contador descendente
 - Contador ascendente/descendente
 - Temporizador SE
 - Temporizador SA
 - Temporizador de Impulso
 - Temporizador SS
 - Salto
- *SESIÓN 3*
 - Profinet: Conceptos
 - Profinet: Configuraciones
 - Comunicación entre autómatas S7-300 y S7-1200
 - Instrucción PUT
 - Instrucción GET
 - Lenguaje SCL
 - Comunicación con VFD ABB PN por telegramas básicos y avanzados
- *SESIÓN 4*
 - Configuración de HMI: Recetas
 - Configuración de HMI: Usuarios
 - Configuración de HMI: Cambio de idioma
 - Creación de Páginas Web
 - Configuración de Servidor Web en PLC S7-1200
- *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)

