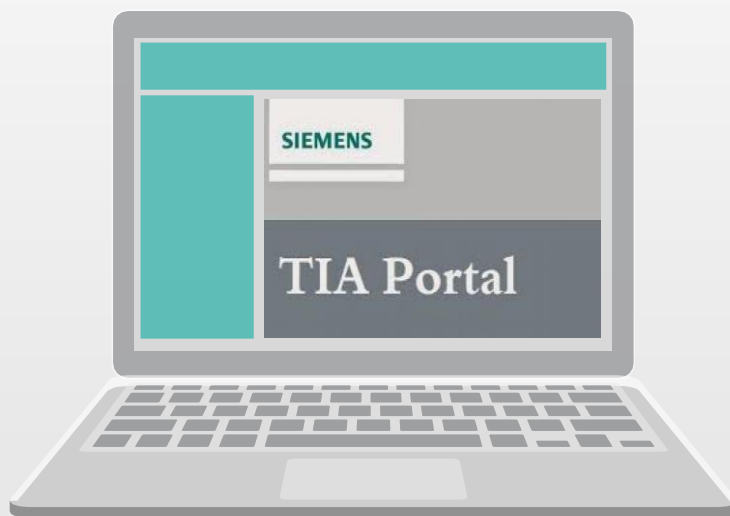




CURSO
CAPACITACIÓN

STEP 7

TIA PORTAL I



Básico - Intermedio
DIFICULTAD



Presencial
Online
MODALIDAD

ICMA 2021

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:

- Clasificación de los PLCs Siemens
- Configuración de proyectos en TIA Portal
- I/O digitales
- Operaciones lógicas con bits
- Marcas internas de memoria
- Configuración y empleo de temporizadores
- Configuración y empleo de contadores
- Técnicas de programación por métodos combinacionales
- Técnicas de programación por métodos secuenciales
- Aritmética de coma fija
- Aritmética de coma flotante
- Backup del PLC
- I/O analógicas
- Configuración de funciones (FC)
- Configuración de bloques de función (FB)
- Configuración de bloques de datos (DB)
- Configuración de red mediante Profinet para PLCs y
- ET Configuración y programación básica de HMI
- Siemens Animaciones y Backup de HMI



VALIDEZ:

- Emisión de Diploma con valor curricular (Para público en general)
- Emisión de DC-3 a partir de Plan Plus y Premium (Para profesionistas activos)

