

## TIA PORTAL S7-1500 Nivel 3 (TIA-PRO3)

---

### Breve descripción

---

Dirigido a personal técnico en áreas de servicio y proyectos de mediana y alta complejidad, para el conocimiento de recursos avanzados de programación con PLC S7-1500, en integración con paneles HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

### Objetivos

---

Desarrollar habilidades avanzadas en herramientas de programa especializadas, solución de problemas con programación estructurada y optimización, así como bases de integración del PLC a través de redes industriales.

### Dirigido a

---

Personal de servicio técnico  
Ingenieros de proyectos  
Ingenieros de puesta en marcha

### Contenido

---

Simuladores y Direccionamiento  
Puesta en Marcha de Hardware y Software  
Bloques Estructurados (FC & FB) – Llamado, Instanciamiento, Parametrización y Reusabilidad  
Bloques de Batos (DB) – Datos Complejos y Accesos  
Direccionamiento indirecto en S7-1500  
Bloques de Organización (OB) – Usos y Programación  
Recetas en HMI  
Sistema de Alarmas de Programa y Diagnósticos (ProDiag)  
Introducción a Redes Industriales  
Introducción a Objetos Tecnológicos

### Prerrequisitos

---

Buenos conocimientos y habilidades en programación de bloques en STEP 7 TIA Portal, tanto en LAD/KOP, como en STL/AWL, equivalentes a curso TIA S7-1500 – Nivel 2 [TIA-PRO2].

### Modalidad

---

Curso presencial

### Duración

---

36 horas

### Idioma

---

es

### Costo

---

22.420 MXN