

FORMACIÓN TÉCNICA · PLC · AUTOMATIZACIÓN · IOT · IA

Capacitá a tu equipo con quienes hacen, no solo enseñan.

Cursos de **PLC**, automatización industrial e IoT para personal técnico y de mantenimiento, dictados por profesionales que diseñan, programan y operan equipos en producción.

DIFERENCIAL EXCLUSIVO







Análisis e integración de PLC con Inteligencia Artificial

- Exportar la lógica del PLC (Ladder / IL) a texto y que la IA la entienda, documente y audite.
- Asistencia de IA para modificar y migrar la lógica entre plataformas y versiones.
- Automatizar el flujo de conversión y recarga, salvando límites de los IDEs industriales.
- Criterio para validar lo que propone la IA antes de bajarlo al equipo — control humano siempre.

Caso real · PLC Delta DVP12SE11R

Exportamos el programa a texto, lo analizamos con IA y construimos un toolchain que automatiza la conversión y recarga. Flujo completo validado en un deploy real.

CURSOS

 PLC desde cero	inicial	 PLC avanzado y automatización	interm./avanz.
 HMI y supervisión (SCADA)	intermedio	 IoT industrial aplicado	todos
 Mantenimiento de tableros	inicial/interm.	 PLC + Inteligencia Artificial	interm./avanz.

PROGRAMA INSIGNIA · COMUNICACIÓN INDUSTRIAL TCP/IP (16 HS)

2.5 h **Redes: del físico al lógico**
Modelo TCP/IP, IP vs MAC, DHCP, switch vs router y conexión Ethernet al PLC.

3.0 h **Modbus TCP**
Teoría, mapeo de registros, funciones y ejercicios resueltos con diagramas Ladder.

1.5 h **Socket TCP**
SOCKSND / SOCKRCV para comunicar el PLC con sistemas externos.

1.0 h+ **Webserver, HMI y app de monitoreo**
Webserver embebido, HMI con Data Logger USB y app de monitoreo remoto.

1.5 h **Alertas por email (SMTP)**
Integración con Python / pymodbus para enviar alarmas automáticas.

1.5 h **PLC a PLC + integrador**
Data Exchange entre PLC, ejercicio integrador y evaluación final.

MODALIDADES

In-company
en tu planta



Presencial
grupos reducidos



Remoto en vivo
online sincrónico



A medida
sobre tu equipo

SMARTIOTARG SAS

CUIT: 30-71940717-6

Domicilio: Reconquista 657, Piso 2 — CABA, Argentina

Web: smartiotarg.com.ar

Email: info@smartiotarg.com.ar

WhatsApp: +54 9 11 3692-7440

Pedí una propuesta

Armamos la capacitación sobre tu propio equipamiento, tu nivel y tus objetivos.