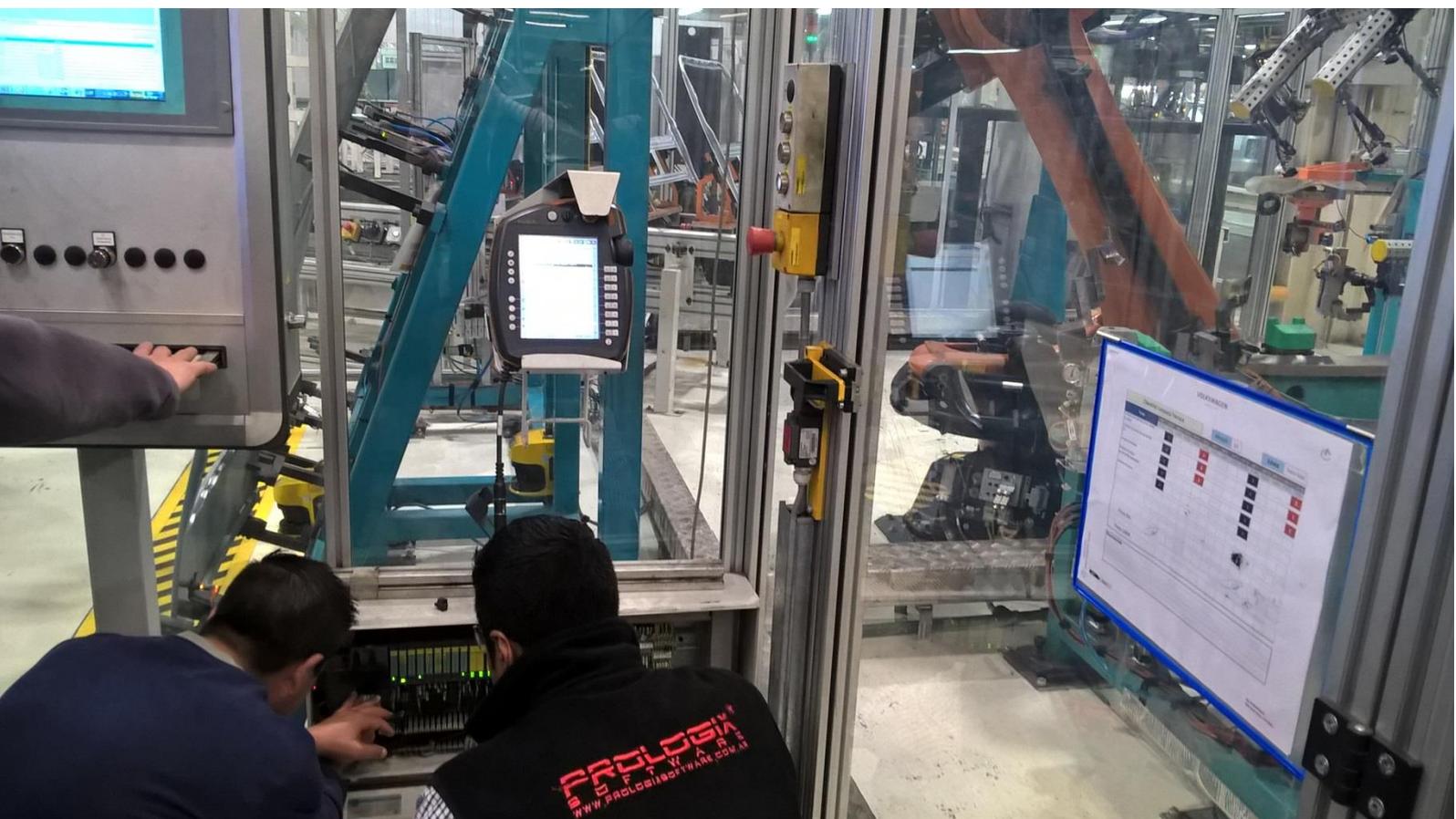


CURSOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



 26 de Julio al 1500, General Pacheco
Buenos Aires | Argentina

 info@prologixsoftware.com.ar

 +54 9 - 11 65950528

 +54 9 - 11 40800339



CONTENIDO



PROGRAMACIÓN
PLC



PROGRAMACIÓN
HMI



PROGRAMACIÓN
SCADA



ELECTRICIDAD
INDUSTRIAL



DIBUJO
COMPUTARIZADO

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ▶ Desarrollar aptitudes para manejo de herramientas basicas.
- ▶ Conocer e identificar los diferentes PLC's
- ▶ Diseñar y elaborar logica de programacion
- ▶ Disenar y elaborar planos electricos industriales.

“EL CONOCIMIENTO ES LA MEJOR INVERSION
QUE SE PUEDE HACER”

¿A QUIEN VA ORIENTADO?

En general, a personas con conocimiento de computacion basica, personal de mantenimiento en el area de ingenieria, con conocimientos basicos de PLC, HMI y SCADA.

Los cursos de electricidad industrial de igual manera estan orientados a personas en el area de mantenimiento electric idustrial y a estudiantes que quieran incursionar en el area asi como el diseño y elaboracion de planos electricos.



MODALIDAD

Los cursos son dictados en nuestras instalaciones los días de semana en un horario comprendido entre las 19:00 y las 21:00 y los días sábados de 9:00 a 13:00.

La modalidad son dos (2) horas semanales ó cuatro (4) horas los días sábados.

Los cursos de programación incluye tres módulos, el primer módulo consta de Programación de PLC, el segundo módulo de programación de HMI y el tercer módulo de programación de sistema SCADA. Cada módulo tiene una duración de 4, 3 y 3 meses respectivamente.

Los cursos de electricidad industrial y dibujo computarizado tiene la misma modalidad de horarios.

PROGRAMA

MÓDULOS

- 1** PROGRAMACION DE PLC
- 2** PROGRAMACION DE HMI
- 3** PROGRAMACION DE SCADA
- 4** ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
- 5** VARIADORES DE VELOCIDAD

MÓDULO 1

PROGRAMACIÓN PLC

- Introducción a la plataforma integrada.
- Interfaz de trabajo (Software).
- Dispositivos y redes.
- Configuración y parametrización de elementos de hardware.
- Tipos de datos (variables).
- Programación con instrucciones booleanas.
- Programación con instrucciones numéricas.
- Creación y utilización de bloques y subrutinas.

“El conocimiento premia el futuro de la vida”

MÓDULO 1

TEMAS EXTRAS

- Pánel Operador HMI integrado.
- Procesamiento de Variables Analógicas.
- Introducción a otros lenguajes de programación.

MÓDULO 2

PROGRAMACION HMI

**“Solo hay un bien:
el conocimiento. solo hay
un may la ignorancia”**

MODULO 2

TEMAS EXTRAS

- Introduccion a programacion utilizando scripts.
- Elaboracion de faceplate.

- Introduccion a sistema HMI
- Introducción al entorno de desarrollo de aplicaciones
- Configuraciones del entorno de desarrollo de aplicaciones
- Herramientas básicas de diseño
- Objetos, propiedades y eventos.
- Configuración de alarmas digitales y analógicas
- Configuración de administrador de usuarios
- Creación de tendencias.
- Creación de recetas

MÓDULO 3

PROGRAMACIÓN SCADA

- Introducción a sistema SCADA.
- Componentes de un sistema SCADA.
- Entorno de desarrollo.
- Creación de tags.
- Diseño de aplicaciones utilizando librerías.
- Graficas tendencias.
- Alarmas y mensajes
- Diseño de aplicaciones utilizando animaciones avanzadas.
- Base de datos de proceso.
- Objetos, propiedades y eventos
- Introducción a Visual basic.
- Acceso del data Server.

“ Ningún conocimiento humano puede ir mas allá de su experiencia”

MODULO 3

TEMAS EXTRAS

- Diseño de pantallas personalizadas.
- Layer.
- Grupos y colecciones.

**“ EL TRABAJO DEL MAESTRO NO CONSISTE EN ENSEÑAR
TODO LO APRENDIBLE, COMO DE PRODUCIR EN EL
ALUMNO AMOR Y ESTIMA POR EL CONOCIMIENTO ”**

**“ EL CONOCIMIENTO SOLO PUEDE SER RECIBIDO DE UNA
MANERA, A TRAVES DE LA EXPERIENCIA , NO HAY OTRA
MANERA DE SABER ”**

PROLOGIX®