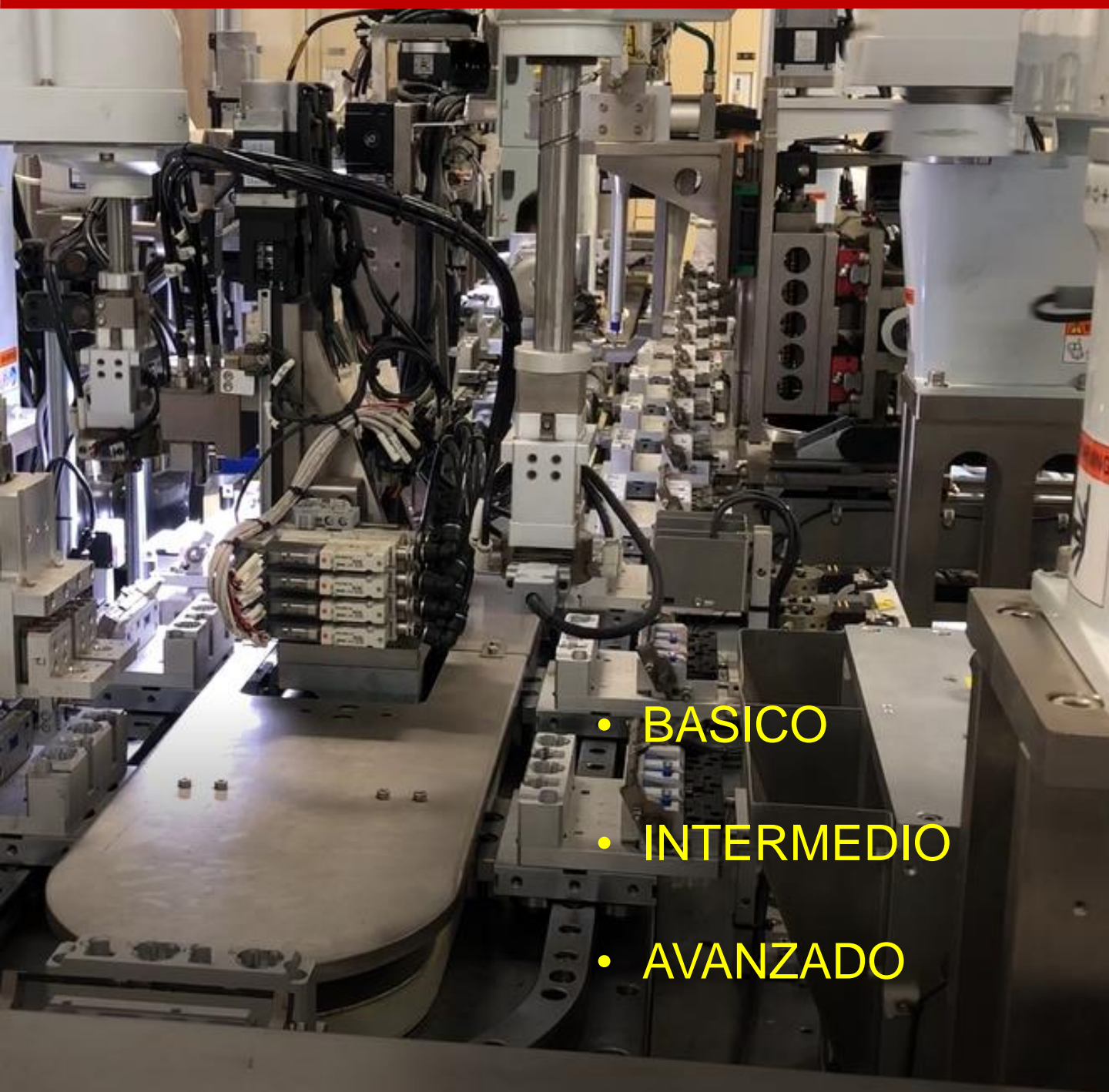




CURSO PLC ALLEN BRADLEY STUDIO 5000



- BASICO
- INTERMEDIO
- AVANZADO



BASICO

Duración: 40 Horas

OBJETIVO

El participante a este curso aprenderá a programar y manipular un PLC de la marca Allen Bradley modelo Compact Logix utilizando las instrucciones a nivel básico y así ejecutar un programa sencillo; de igual manera el alumno podrá cargar y descargar programas al PLC en operación.

TEMARIO

- Crear y organizar un proyecto
- Creación y manejo de Tags
- Arranque de un Motor
- Uso de Timers y Contadores
- Arranque de 3 Motores
- Programación de una torreta Andon
- Red Industrial Ethernet IP
- Asignación de IP Address
- Comunicación vía RS Linx
- Carga y Descarga de programas en e PLC
- Salidas OTL y OTU
- Manejo y creación de Tags Alias
- Ejercicio Bit Flasher
- Ejercicio Anti Tie Down
- Manejo de Instrucciones de Comparación
- Uso y manejo de Instrucciones MOV y COPY
- Instrucciones Matemáticas ADD, DIV, MUL, SUB
- Ejercicios prácticos de PLC's



INTERMEDIO

Duración: 40 Horas

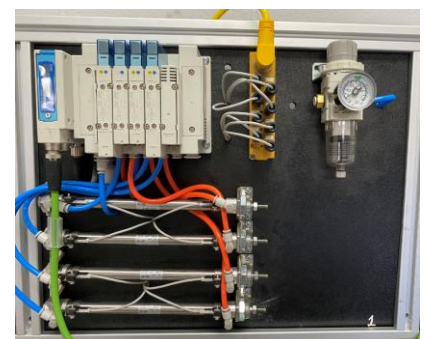


OBJETIVO

El participante a este curso aprenderá a programar y manipular un PLC de la marca Allen Bradley en un nivel Intermedio el cual comprende la iteración de componentes remotos vía Ethernet IP, así mismo utilizara instrucciones de programación de nivel Intermedio.

TEMARIO

- Instrucciones de Movimiento de Datos: MOV, COPY, BTD, SQO
- Instrucciones de manejo de Caracteres: CONCAT, DTOS, STOD
- Introducción a los Tags Definidos por el Usuario (UDT's)
- Creación y Organización de los UDT's
- Manejo de Direccionamiento Indirecto
- Practica utilizando UDT's: Creación de Proyecto para 10 modelos con diferentes Parámetros
- Agregando Dispositivos Remotos Ethernet
- Intercambio de Mensajes entre PLC's
- Utilización de Tags Producidos y Tags Consumidos entre PLC's





AVANZADO

Duración: 40 Horas



OBJETIVO

El participante a este curso aprenderá a programar y manipular un PLC de la marca Allen Bradley en un nivel Avanzado utilizando instrucciones de programación acorde al nivel, así como la administración de un proyecto en Studio 5000 para una maquina automática.

TEMARIO

- Creación de Add-Ons Instructions
- Ejercicios de Programación utilizando los demos de Practicas
- Direcccionamiento Indirecto
- Creación de un Proyecto Utilizando UDT, Add-On y Direcccionamiento Indirecto
- Alta de Dispositivos en Proyecto de PLC
- Introducción y ejercicios de Lenguaje SFC
- Estructura de un proyecto en **Studio 5000**





FECHA Y HORARIO

PLC STUDIO 5000 Y SISTEMAS DE VISION COGNEX

CURSO	FECHA	HORARIO
PLC Studio 5000 - Nivel Basico	11-ene al 23-ene	Lunes a viernes 5pm a 8pm
PLC Studio 5000 - Nivel Intermedio	25-ene al 06-feb	
Sistemas de Vision Cognex	08-feb al 20-feb	
PLC Studio 5000 - Nivel Basico	22-feb al 06-mar	Sabado 9am a 1pm
PLC Studio 5000 - Nivel Intermedio	08-mar al 20-mar	
PLC Studio 5000 - Nivel Avanzado	22-mar al 03-abr	

ROBOTICA INDUSTRIAL FANUC

CURSO	FECHA	HORARIO
Fanuc Robotics - Nivel Basico	11-ene al 23-ene	Lunes a viernes 5pm a 8pm
Fanuc Robotics - Nivel Intermedio	25-ene al 06-feb	
Fanuc Robotics - Nivel Basico	08-feb al 20-feb	
Fanuc Robotics - Nivel Intermedio	22-feb al 06-mar	Sabado 9am a 1pm
Fanuc Robotics - Nivel Avanzado	08-mar al 20-mar	
Fanuc Robotics - Nivel Basico	22-mar al 03-abr	



Informes:

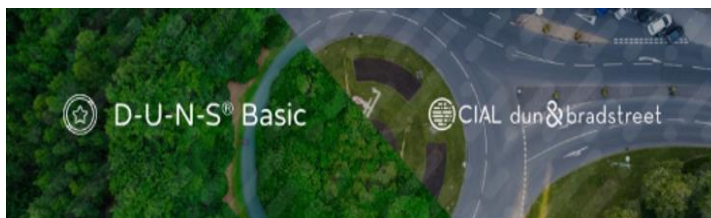
Tel. (656) 298 40 77

 **Whatsapp**

 **PLC Automation**

E-mail: ventas@plc-automation.com.mx

www.plc-automation.com.mx



Número D-U-N-S® 951564110

AGENTE CAPACITADOR



CURSOS REGISTRADOS