

# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

Resolución No. 1968 del 16 de julio del 2013

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL  
TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO

Correo: [intelgalan@Gmail.com](mailto:intelgalan@Gmail.com)

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 –

WhatsApp 3177887704



# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CURSOS COMPLEMENTARIOS A 40 A 70 HORAS  
CERTIFICADOS POR EL INSTITUTO

REQUISITOS:

- ✓ COPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD.
- ✓ COPIA DE LA SEGURIDAD

Correo: [intelgalan@Gmail.com](mailto:intelgalan@Gmail.com)

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 –

WhatsApp 3177887704



# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

## CURSO DE AUTOMATIZACIÓN CON PLCS

**JORNADAS:** Nocturna y Fin de Semana.

**HORARIOS:**

**TARDE:** LUNES A VIERNES 7:00 A 9:00 PM (2 DIAS ACORDADOS)

**FIN DE SEMANA:** SABADO: 7:00 AM a 12:00 M ó de 1:00 A 5:00 PM

**DURACIÓN:** 40 HORAS.

**METODOLOGÍA:** Presencial

**VALOR DE LA INVERSIÓN:** \$ 370.000

Correo: [intelgalan@Gmail.com](mailto:intelgalan@Gmail.com)

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 – WhatsApp 3177887704



# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

## PRESENTACIÓN:

Los PLCS son dispositivos electrónicos programables utilizados para automatizar los principales procesos de control dentro del sector industrial, siendo extenso su campo de aplicación, como el monitoreo de datos y el control de máquinas, cuentan con la posibilidad de adaptarse a distintos procesos y sistemas, además de tener conexión a internet por lo que pueden ser monitoreados de forma remota.

Correo: [intelgalan@Gmail.com](mailto:intelgalan@Gmail.com)

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 – WhatsApp 3177887704



# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

## CONTENIDOS:

### 1. INTRODUCCIÓN

- \* Automatización de procesos.
- \* Objetivos de la automatización.
- \* Generalidades sobre PLCs.

### 2. INSTALACIÓN

- \* Características, instalación y conexión del PLC.
- \* Creación de un nuevo proyecto.
- \* Selección y configuración del hardware.
- \* Conceptos básicos del software de programación.

Correo: intelgalan@Gmail.com

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 – WhatsApp 3177887704



# INSTITUTO TÉCNICO LABORAL “JOSE ANTONIO GALÁN” DE YUMBO

## CONTENIDOS:

- \* Tipos de datos y variables.
- \* Lenguajes de programación.
- \* Tratamiento de entradas y salidas.
- \* Ejercicios de aplicación.

Correo: [intelgalan@Gmail.com](mailto:intelgalan@Gmail.com)

Cra. 9 No. 12-66 TEL. 6955661 – 6694855 – WhatsApp 3177887704

