

## **MTRO. JULIO CÉSAR GARCÍA MÉNDEZ** **MTRO. FRANCISCO JAVIER DOMÍNGUEZ**

### **INTERFAZ GRÁFICA PARA PLC ALLEN BRADLEY (PLC)**

#### **PRESENTACIÓN:**

Al final del curso, el participante será capaz de implementar interfaz gráfica para el PLC Allen Bradley.

#### **CAMPO AL QUE PERTENECE:**

Mantenimiento industrial.

#### **TEMARIO:**

Introducción a los sistemas scada.

Requerimientos técnicos.

Diseño de una interfaz gráfica.

Implementación.

#### **CONOCIMIENTOS PREVIOS:**

Conocimientos básicos en electricidad, electrónica y/o electromecánica, programación de PLC.

#### **REQUERIMIENTOS:**

Aula.

Servicio de cafetería.

Servicio de limpieza de baños.

Papelería (Hojas de máquina, lápices, carpeta, impresión de reconocimientos).

*Por parte de Docentes: (CNAD proporcionará software y apoyo para instalación si se requiere)*

Computadora personal y en caso de contar con PLC (usado en plantel) , interfaz y software de programación.

Labview 2013 versión de prueba extendida a 45 días, crear cuenta en [www.ni.com](http://www.ni.com) descargar software y solicitar licencia de prueba.

RSLogix 500 y RSLinx de Allen Bradley.

En caso de contar con pulsadores, interruptores, cable o alambre, etc. Herramienta menor pinza de punta, desarmador clemero, etc.

#### **MODALIDAD:**

Presencial.

#### **HORAS:**

40 horas.

#### **CUPO LIMITADO:**

6 docentes.