CURSO BASICO DE PROGRAMACION DE PLC ALLEN BRADLEY SERIE MICROLOGIX Y SLC

Se otorga el presente por su participación en el curso impartido en el periodo del 03 al 06 de octubre del 2015 con una duración total de 20 hrs en 4 días.

RECONOCIMIENTO Al ING.

JESUS LEYVA GRANDA

SIIMS

SIIMS
Retorno Trapiche No.96
Fracc. El Cortijo C.P. 91725
Veracruz, Ver.
R.F.C. AUNR 820519 HZ3

RAFAEL AGUIRRE NOLASCO
CAPACITADOR TECNICO
Reg. STPS AUNR 820519HZ3-0005

H. VERACRUZ, VER A 6 DE OCTUBRE DEL 2015

El presente curso comprendió los siguientes temas:

1. Que es un PLC
2. Aplicaciones del PLC
3. Lenguajes de programación del PLC
4. Diagramas de escalera para la programación del PLC
5. Software de programación y comunicación del PLC
6. Instrucciones básicas del PLC en programación de escalera.
7. Cableado de entradas y salidas digitales del PLC (Sink & Source / Surtidor & Drenador).
8. Conexión física de sensores, contactos, solenoides y actuadores analógicos.
9. Ejercicios de control ON/OFF
10. Procesamiento digital de las señales analógicas V/I en el PLC
11. Utilización de la instrucción de escalamiento para señales analógicas V/I
12. Utilización de la función para PID en PLC
13. Elaboración de un PID 4..20 mA

    Elaboración de prácticas de control con señales analógica 4..20 mA

Distribución del tiempo de curso

Tiempo total:	20 hrs.
Teoría:	8 hrs.
Practicas:	12 hrs

SIIMS
Retorno Trapiche No.96
Fracc. El Cortijo C.P. 91725
Veracruz, Ver.
R.F.C. AUNR 820519 H7?

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE VERACRUZ

UNIDAD VERACRUZ

CON CLAVE DEL CCT 30EIC0008X

OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

A **JESUS LEYVA GRANDA**

CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP) LEGJ890907HVZYRS02

EN VIRTUD DE QUE ACREDITÓ LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES, DESTREZAS Y ACTITUDES CONFORME AL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAPACITACIÓN EN VIGOR.

DEL CURSO **SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL DE MOTORES ELECTRICOS**

DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ACADÉMICA QUE OBRA EN LOS ARCHIVOS DEL CENTRO EDUCATIVO.

EL PRESENTE SE EXPIDE EN VERACRUZ, VERACRUZ.
A LOS DIECIOCHO DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL DOS MIL TRECE

C. MARIO BARRIOS SARMIENTO

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE CAPACITACION

FOLIO D025623

ESTE DIPLOMA ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

CONTENIDO PROGRAMÁTICO	HORAS
01. APLICAR LEYES ELECTRICAS BASICAS.	18
02. UTILIZAR HERRAMIENTA, EQUIPO Y DISPOSITIVOS DE MEDICION.	12
03. ELABORAR DIAGRAMAS DE CONTROL Y POTENCIA.	60
04. INSTALAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA A 2 Y 3 HILOS.	15
05. INSTALAR CIRCUITOS DE CONTROL SECUENCIAL.	45
06. INSTALAR CIRCUITOS DE CONTROL DE FRENADO DE MOTORES.	18
07. INSTALAR CIRCUITOS CON ARRANCADOR REVERSIBLE TRIFASICOS Y MONOFASICOS.	9
08. INSTALAR CIRCUITOS DE CONTROL Y POTENCIA PARA ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA.	54
09. INSTALAR DISPOSITIVOS DE CONTROL Y PLC.	45
10. DAR MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CONTROL Y POTENCIA.	24
TOTAL	300

C. SONIA LÓPEZ ROQUE
JEFE DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN

VERACRUZ
Gobierno de Veracruz
Por el bien de todos
Estado de Veracruz

SELLO

CN10013

ESTE DIPLOMA NO ES VALIDO SI PRESENTA BORRADURAS O ENMENDADURAS

develop® learning & knowledge

Jesus Leyva Granda

Develop ID: 1205175835718

Ha completado satisfactoriamente el
Curso de Preparación para el Exámen de Certificación

Sun Certified Java Associate

CONALEP Veracruz I

Veracruz 2008

Mirna Beatriz Olivera Martínez
Directora Académica Develop

Arnulfo Arellano Carrillo
Director Operativo Develop