

CURSO DE INTRODUCCION A LOS SISTEMAS SUPERVISORIOS DE CONTROL Y ADQUISICION DE DATOS (SCADA)

EXPOSITOR:

Omar Díaz Rodríguez, Ingeniero Electrónico, graduado en John Brown University, Arkansas, USA. Experto en Automatización e Instructor Profesional.

EXPERIENCIA DEL EXPOSITOR:

Ocho años de experiencia en Automatización y Control de Procesos y como Conferencista en ISA Guatemala

LUGAR: A elegir
DIRECCION: A elegir
FECHA: A elegir
HORA: Un día de 13:00 a 17:15 horas y dos días de 8:00 a 17:30 horas
DURACION: Dos días y medio (total de 20 horas)

DIRIGIDO A:

Instrumentistas, Operadores, Auxiliares, Técnicos o Electricistas que deseen conocer los principios básicos de operación de un Sistema SCADA.

OBJETIVO:

Que el alumno conozca y domine los principios de operación, los principios de selección, componentes principales como RTUs, las comunicaciones, las señales de radio, los interfases, y la configuración de un sistema SCADA.

EXPECTATIVAS:

AL FINALIZAR ESTE CURSO, EL ESTUDIANTE PODRA:

- Definir la necesidad de un SCADA
- Configurar un SCADA
- Dimensionar un SCADA
- Establecer el mejor medio de comunicación para su SCADA
- Diferenciar entre un SCADA y un sistema parecido

METODOLOGIA: Catorce lecciones dirigidas con material escrito y una experiencia de laboratorio para conocer fundamentalmente un equipo de muestra.

CUPO MAXIMO: 12 personas
VALOR DEL EVENTO: US\$2,500.00 por Empresa o US\$250.00 por persona
IMPUESTOS: Agregar IVA del Pais y Retenciones al ISR si las hubiere.
INCLUYE: Uso de equipos, material escrito, coffee breaks y almuerzos
CONTACTAR: guatemala@esinsa.com ó elsalvador@esinsa.com

DESARROLLO DEL TEMA:

Los sistemas supervisorios de SCADA tienen muchos años y van a seguir siendo usados. Aunque a veces parece más un concepto, en realidad hay equipos que son diseñados específicamente para este propósito y el alumno debe aprender a distinguir entre un SCADA y un sistema que parece SCADA.

En este curso el alumno aprenderá sobre las comunicaciones muy necesarias en estos sistemas, así como los RTUs, y otros componentes principales.

TEMARIO: ADJUNTO

**DESARROLLO DEL CURSO DE INTRODUCCION A LOS
SISTEMAS SUPERVISORIOS DE CONTROL Y ADQUISICION DE DATOS
(SCADA)**

DIA I

13:00 A 17:15 HORAS

1. Objetivos del Curso
2. ¿Qué es SCADA?
3. Historia de SCADA
4. Sistemas en tiempo real
5. Control remoto - Qué no meter en SCADA

DIA II

8:00 A 12:15 HORAS

6. Comunicaciones
7. Radio

ALMUERZO

13:15 A 17:30 HORAS

8. Unidades terminales remotas (RTU)
9. Unidades terminales master (MTU)

DIA III

8:00 A 12:15 HORAS

10. Sensores, Actuadores y cableado
11. Aplicaciones
12. Interfase de operador

ALMUERZO

13:15 A 17:30 HORAS

13. Economice con SCADA
14. Novedades y lo que viene