



SCADA – **S**upervisory **C**ontrol **A**nd **D**ata **A**cquisition (Supervisión, Control y Adquisición de Datos). es un concepto que se emplea para realizar un software para PCs que permite controlar y supervisar procesos industriales a distancia. Facilita retroalimentación en tiempo real con los dispositivos de campo, y controla el proceso automáticamente. Con el avance de la tecnología, además de recibir los datos en una sala de control, también pueden ser enviados de forma remota a una tableta, teléfono. Mejorando así la eficacia del proceso de monitoreo y control en las industrias y proporcionando la información oportuna para poder tomar decisiones operacionales apropiadas.

Dirigido a

Profesionales, técnicos y personal relacionados con los automatismos, robótica e industria 4.0

Programa

- ¿Qué es un sistema SCADA?
- Principales características de un SCADA
- Arquitectura de un sistema SCADA
- ELIPSE E3 sistema SCADA, beneficios y características principales
- Componentes: E3 Studio, E3 Viewer, E3 Server, E3 Master y Modo Demo
- Ejemplo de arquitectura
- Otros paquetes: E3 Lite, E3 Gateway, E3 HMI y E3 Educacional
- Recursos E3: Dominio de aplicación, Objetos ElipseX, Scripts, Editor gráfico completo, Enlaces y animaciones, Bases de datos e históricos, Alarmas y Eventos, y E3 Playback
- Módulos adicionales: Controladores de comunicación, Dominios remotos
- Productos complementarios: Elipse Plant Manager (EPM), Elipse Mobile Elipse y Alarm Manager

Estrategia metodológica

- El adiestramiento será dictado virtual y/o presencial.
- El tema se impartirá en 45 min, se incluye material didáctico en formato electrónico.
- De requerir una evaluación para su aplicación puede tomar 1 h y debe ser presencial.