



ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

» Nombre de la Acción

Sistema de Control Central SCADA de la VIT

» Código

52479096

» Duración

3 horas

» Descripción

Una vez desarrollada la oferta de formación, el participante estará en capacidad de reconocer los conceptos básicos del Sistema de Control Central SCADA de la VIT y su interrelación con los sistemas de control local y aplicaciones avanzadas asociadas, de tal manera que pueda tomar decisiones acertadas y oportunas en el mantenimiento y mejoramiento de los sistemas de control local, teniendo en cuenta los estándares SCADA para garantizar la operación centralizada VIT.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Básico

» Objetivos

OBJETIVO GENERAL

Identificar los conceptos básicos del Sistema de Control Central SCADA de la Vicepresidencia de Transporte y Logística y su interrelación con los sistemas de control local y aplicaciones avanzadas asociadas, con el fin de comprender la operación integral del sistema.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir los conceptos básicos del sistema de control Central SCADA de la VIT, con el fin de contar con el fundamento necesario para la comprensión del funcionamiento del SCADA de la VIT.
- Reconocer la interrelación de los sistemas de control local con el sistema de control central SCADA y las aplicaciones avanzadas asociadas con el fin de entender la operación integral del sistema.
- Identificar los diferentes criterios operativos que se pueden realizar desde los Centros de Control maestros de Operación con el fin de comprender los modos de operación Central y Local.
- Identificar los criterios para la operación y el mantenimiento de los sistemas de control central y local teniendo en cuenta los estándares de SCADA y los modos de operación central con el fin de contar con los elementos necesarios para la toma de decisiones acertadas y oportunas.
- Conocer los formatos para solicitudes relacionadas con el sistema de control central SCADA para saber cómo proceder en la gestión de solicitudes relacionadas con el sistema

» Prerrequisitos

El participante debe presentar una prueba inicial o pretest, con el fin de realizar un reconocimiento de sus saberes previos en el tema, determinando así el punto de inicio de su proceso formativo.



ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

» Metodología

E-Training

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Virtual

» Contenido

- SCADA en su generalidad
- Pirámide de control.
- Sistema de control central SCADA en VIT: componentes.
- Funciones, arquitectura.
- Interfaces con aplicaciones avanzadas.
- Estándares SCADA
- Modos de operación.
- Procedimientos para solicitudes SCADA.
- Conceptualización sobre los sistemas de control central.
- Identificación de estándares SCADA.
- Reconocimiento de los diferentes modos de operación.
- Diligenciamiento de formatos para solicitudes relacionadas con el sistema de control central SCADA.
- Concientización sobre la importancia de su rol y la incidencia del mismo con la operación centralizada.
- Participación en la toma de decisiones acertadas y oportunas para asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas de control.

» Población Objetivo

Operadores de Transporte
Técnicos – Operadores
Supervisores
Técnicos, Supervisores y Profesionales de Mantenimiento de Instrumentación y Control