

CLP126

Sistema de Automatización de Subestación – Mantenimiento

Metodología de trabajo

Este es un curso dirigido por un instructor con presentaciones y demostraciones en pantalla, con ejercicios guiados para los participantes en nuestros demos, sesiones de prácticas y discusiones abiertas.

Perfil del Participante

Este entrenamiento apunta a empleados de la industria eléctrica y personal técnico de ABB.

Pre-requisitos

Los participantes deben poseer un grado de: Ingeniero, Técnico o equivalente. Conocimiento básico de protecciones y automatización de subestaciones, como también procesamiento de datos basados en PC.

Antes de realizar este curso se recomienda participar en curso CLP122 MicroSCADA Pro para Automatización de Subestación – Operación.

Objetivo del Curso El objetivo de este curso es:

- › Pesquisa de falla en sistema, utilizando el manual de operación y mantenimiento.
- › Reemplazo de unidades defectuosas de IEDs y otros componentes en el sistema de automatización de subestación (station computer, gateway, switch, GPS clock etc.)
- › Reglas de seguridad e instrucciones a seguir cuando se está trabajando con el equipamiento.
- › Configuración en las unidades de reemplazo utilizando las herramientas apropiadas, descarga de archivos para configuraciones en el sistema.
- › Nombrar posibles funciones en cyber seguridad ›
Backup/restore del sistema complete

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

- › Nombrar y describir las principales características y especificaciones del sistema.
- › Operar el proceso usando MicroSCADA HMI
- › Interpretar señales alarmas y listas de eventos.

Temas Principales

MicroSCADA arquitectura de sistema: conceptos standar, configuración, procesos de base de datos

- › MicroSCADA Ingeniería, Display Editor (Introduction, Structure, Editing), Database handling (Structure, Objects, Functions), Test Dialog
- › MicroSCADA Mantenimiento, Aplicaciones de Programa (Introduction into SCIL), ITT600 SA Explorer (ABB's IEC61850 testing tool)

- › Conexión de Network Control Centre Gateway Functionality /COM500) con ejemplos Protocolo IEC101, Protocolo Analyzer
- › Comunicación y supervisión, manejo de diagnóstico, tecnología Ethernet and Switch.
- › MicroSCADA human machine interface, Instrucciones de Seguridad, conceptos standard,funcionalidades, ejercicios.
- › Paso a Paso procedimientos para distintos esenarios
- › MicroSCADA troubleshooting, backup y restore, hardware trouble shooting,monitor IEC 61850 bus, ejercicios.

Duración 3

días.