



TEMARIO NORMA IEC 61850

1. Introducción a la norma IEC 61850
 - a. Antecedentes
 - b. Contenido de la norma
 - c. Principales Protocolos de la Norma
2. Subestación IEC 61850
 - a. Dispositivos
 - b. Nivel de Proceso
 - c. Nivel de Bahía
 - d. Nivel de Estación
3. Configuración IEC 61850
 - a. Archivos SCL
 - b. Estructura de los archivos SCL
 - c. Ejemplos de archivos SCL
4. Protocolo GOOSE
 - a. Estructura
 - b. Tipos de Datos
 - c. Principios de comunicación básicos
 - d. Herramientas para prueba de protocolo GOOSE
5. Protocolo MMS
 - a. Estructura
 - b. Tipos de Datos
 - c. Principios de comunicación básicos
 - d. Herramientas de prueba para protocolo MMS
6. Protocolo SV
 - a. Estructura
 - b. Tipos de Datos
 - c. Principios de comunicación básicos
 - d. Herramientas de prueba para protocolo SV
7. Protocolos de Sincronía de Tiempo
 - a. SNTP
 - b. PTP
8. Comunicación IEC61850
 - a. Integración de dispositivos IEC61850 en una subestación
 - b. Programas gratuitos y propietarios para la integración IEC61850
9. Practicas
 - a. Configuración de dispositivo para la comunicación de mensajes GOOSE y Reportes MMS

