

GRUPOS ELECTRÓGENOS

A QUIEN VA DIRIGIDO:

Técnicos, Ingenieros, personal de mantenimiento y afines en sistemas de grupos electrógenos.

OBJETIVOS:

Mediante el desarrollo de control y automatización de un proceso de grupos electrógenos, entender el funcionamiento, conexiones en detalle de la parte mecánica y de control de un grupo eléctrico.

TEMARIO DEL CURSO GRUPOS ELECTROGENOS.

Que es un grupo eléctrico?

- Partes de las que se compone un grupo eléctrico.
- Dimensionamiento de Potencia de un grupo eléctrico.
- Que es ? cómo calcular y medir Potencia real, Aparente, Factor de potencia.
- Tipos de grupos eléctricos
- Tipos de grupos eléctricos según su motor.
- Tipos de grupos eléctricos según su tipo de tensión
- Tipos de grupos eléctricos según su tipo de arranque.
- Tipos de grupos eléctricos según su movilidad.
- Grupos eléctricos insonorizados
- Otros tipos de grupos eléctricos.

Cómo Elegir un Grupo Eléctrico según su servicio: Clases, Consumo y Características

- Potencia Auxiliar de Emergencia
- Potencia Auxiliar
- Potencia Principal
- Potencia Continua
- Ejercicios prácticos para seleccionar el grupo eléctrico adecuado según las cargas.

Arranque de grupos eléctricos?

- Fases de encendido de un grupo eléctrico.
- Fases de apagado de un grupo eléctrico.
- Mantenimiento de un grupo eléctrico.
- Controlador de disparo.
- Encendido Automático con contactores.
- Fases de conexión de carga y controlador.
- Timer de accionamiento.
- Programación del controlador.