



OBJETIVOS

Aprender a manipular el gas SF6 de acuerdo a los estándares actuales de la industria. Comprender los riesgos y procesos involucrados al manipular el gas SF6. Adquirir las buenas prácticas relacionadas al uso y buen manejo del gas SF6.

TEMARIO TEÓRICO

- Conceptos generales sobre el medio ambiente y el cambio climático.
- Normativas y regulaciones internacionales. Características físicas y químicas del SF6.
- El uso del SF6 en la industria eléctrica. Calidad del SF6 según los distintos estándares y normas.
- Entendimiento del diseño de los equipos de alta tensión con SF6 (Interruptores live tank, dead tank y subestaciones GIS).
- Almacenamiento y transporte del SF6 y equipos con SF6. Procesos de utilización y reutilización del SF6.
- Medición del SF6 y criterios para su reutilización.
- Neutralización del SF6 y de sus productos de descomposición.
- Metodología para la cuantificación de inventarios y emisiones.

DURACIÓN

Programa a ser desarrollado en 1 día: con 2 módulos de 4 horas cada uno.

TEMARIO PRÁCTICO

Descripción del carro de servicios y sus distintos componentes. Plan de mantenimiento. Prevención de riesgos relacionados con la manipulación de gases comprimidos no inflamables. Trabajo práctico de manipulación del SF6 en carro de servicio DILO.

PERFIL DEL ASISTENTE

Técnicos o ingenieros interesados en el mantenimiento preventivo o correctivo de interruptores en alta tensión, subestaciones encapsuladas tipo GIS u otros equipos aislados en GAS SF6. Técnicos e ingenieros en prevención de riesgo o medioambiente relacionados con subestaciones eléctricas.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica y mecánica. Experiencia en subestaciones eléctricas.

