

Gestión de activos en transformadores, operación, mantenimiento y administración de riesgo.



Objetivos

GENERALES:

El propósito general del curso es formar a los asistentes en un amplio panorama de las distintas actividades que desarrollan alrededor de este estratégico activo.

El curso que será desarrollado por especialistas de gran experiencia en cada especificidad, presentará los modernos criterios de diseño, las herramientas de análisis de los problemas, los métodos para encarar la evaluación y diagnóstico de los transformadores de potencia, con miras a obtener su funcionamiento seguro en Sistemas Eléctricos

Se presentarán casos de fallas importantes, con sus análisis de diagnósticos secuenciales iniciales, procediendo también al análisis real de situaciones diversas de operación y el comportamiento de la unidad en cada tipo de solicitud, como son los transitorios eléctricos, magnéticos o térmicos.

Es importante destacar que el desarrollo presencial del curso, permite a los concurrentes exponer casos reales propios de su experiencia, al ser tratados estos temas enriquece a todos los participantes.

ESPECÍFICOS:

La carrera de Ingeniería Eléctrica, se orienta generalmente al estudio de transformadores de pequeñas y medianas potencias como los usados de Distribución. En el desarrollo de este curso además de ello se pondrá énfasis en el tratamiento diferencial que deben tener las unidades de gran potencia, hasta las extra alta tensión (550kV), con sus elementos accesorios.

Dado que se aborda en el temario desde unidades medianas hasta las de gran porte, se pretende que los profesionales asistentes al curso, accedan al conocimiento completo de todas las distintas etapas que implica la Gestión de Activo de este importante elemento como son:

- Fundamentar las Especificaciones Técnicas evaluando tipos constructivos
- Otorgar elementos técnicos para juzgar aspectos de diseño
- Inspeccionar la fabricación en un marco trazable de Calidad
- Controlar los Ensayos de finales de Tipo y de Rutina en fábrica
- Realizar el comisionamiento en emplazamiento de la unidad
- Operar dentro de los límites aplicando criterios de sobrecargas autorizados por las Normas

Gestión de activos en transformadores, operación, mantenimiento y administración de riesgo.



CURSO DE CAPACITACION PRESENCIAL

Objetivos

- Instrumentar políticas de mantenimiento
- Capacitar sobre diagnóstico de funcionamiento observable, pre-fallas, fallas y monitoreos.
- Análisis repuestos y de reposición de servicio
- Análisis post-falla para contingencias especiales
- Criterio para la deposición final de unidades y sus componentes atendiendo la legislación ambiental

Todos estos aspectos serán desarrollados de acuerdo a las técnicas más actuales a disposición de los docentes especialistas y a las Normas Internacionales que reglamentan la fabricación, la operación y el mantenimiento.