

# Certificación Análisis Estático de Motores Eléctricos (Nivel I)

*Certificación dictada por instructores de la sede de BAKER Instruments Company en Fort Collins, Colorado, U.S.A., del mismo nivel que los cursos que se realizan en dicha sede.*



2 días - 16 Horas



Certificado Megger  
Baker Instruments



Depósito, Transferencia,  
Orden de compra



Por confirmar

## OBJETIVOS

Lograr un conocimiento profundo de los métodos para reducir el costoso tiempo de paradas no programadas, logrando llevar a cabo la solución avanzada de los problemas y el control de calidad del motor a través de la integración de las pruebas estáticas.

- Desarrollar un concepto detallado de las pruebas de análisis estáticas y cualquier interfaz de SW aplicable.
- Comprender las aplicaciones de pruebas en el motor.
- Profundizar la teoría de aislamiento eléctrico, en las pruebas de alto voltaje del motor.
- Lograr una familiaridad con la participación activa en la operación de los instrumentos y su respectivo software.

## GENERALIDADES

Curso presencial dirigido a trabajadores eléctricos de mantención industrial, electricistas de potencia, empresas eléctricas de generación, transmisión y distribución eléctrica y minería.

Se realizarán simulaciones y pruebas con equipo **Analizador estático de motores (AWA)** automatizado para comprobación de sobretensión/alta tensión/resistencia.



## PROGRAMA

Lección	Contenido	Horas
1. Teoría de estáticas de motores de HV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de aislamiento</li> <li>• Modos y mecanismos de fallas</li> <li>• Métodos de prueba</li> <li>• Pruebas Estándar ANSI/IEEE/EASA/NEMA</li> <li>• Voltajes/Secuencias de prueba recomendadas</li> <li>• Análisis de los resultados</li> </ul>	6 horas
2. Entrenamiento en el software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de bases de datos, motores y plantillas de pruebas eléctricas</li> <li>• Parámetros de recolección de datos</li> <li>• Establecer y entender los criterios de aceptado/rechazado en las pruebas</li> <li>• Interpretación de los datos</li> </ul>	6 horas
3. Otras Pruebas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas en motores de CC</li> <li>• Pruebas en motores síncronos</li> <li>• Motores de rotor bobinado</li> <li>• Equipos no-rotativos</li> </ul>	4 horas

## REQUISITOS

- Al término de cada curso se realizará el examen respectivo.
- Los participantes que aprueben los cursos recibirán un Certificado de Nivel I de la empresa Megger-BAKER Instrument de los Estados Unidos.
- Porcentaje de asistencia: Para aprobar el curso el participante deberá tener una asistencia igual al 100%.
- El curso se realiza con un mínimo de 10 participantess