

CERTIFICACIÓN

Análisis Dinámico de Motores Eléctricos **NIVEL 1**

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.

DIRIGIDO A:

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

CONTACTO:

✉ capacitacion@comulsa.com
☎ (562) 2495 4044 / 4045
(569) 5748 8051 / 82095565

OBJETIVO:

- Adquirir los conocimientos detallados de los métodos de análisis dinámico en los motores eléctricos y recolectar datos y analizar los modos de fallas utilizando el equipo Explorer.
- Desarrollar un concepto detallado general de la teoría de funcionamiento en un motor eléctrico de CA.
- Desarrollar un concepto detallado de las capacidades y limitaciones asociados con el análisis dinámico.
- Obtener un concepto general de todos los parámetros medidos por el Explorer y la importancia de estos parámetros en los fallos específicos.
- Desarrollar un conocimiento profundo sobre el trabajo del Explorer que está relacionado con la participación activa en la operación y funcionamiento del software.

Se realizan simulaciones y pruebas con equipo Analizador Explorer, instrumento de baja tensión con batería de última generación que prueba los motores y generadores durante el mantenimiento o mientras están en funcionamiento.



PROGRAMA

| LECCIÓN | CONTENIDO | HORAS |
|---|--|----------------|
| 1. Teoría del monitoreo dinámico del motor. | <ul style="list-style-type: none">• Parámetros de las condiciones de energía.• Rendimiento/ Condición del Motor.• Desarrollo de eficiencia energética.• Desarrollo de la Carga del Motor.• Desarrollo de la forma de onda del Torque. | 6 HORAS |
| 2. Entrenamiento en el Software de explorer. | <ul style="list-style-type: none">• Creación y manejo de Base de datos.• Creación y edición de modelos de las pruebas eléctricas.• Configuración de la adquisición de prueba.• Adquisición de datos.• Interpretación básica de datos y análisis. | 6 HORAS |
| 3. Otras Pruebas | <ul style="list-style-type: none">• Aplicar y analizar diferentes casos con respecto a lo visto en los módulos anteriores. | 3 HORAS |

LA EVALUACIÓN FINAL TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 1 HORA PARA SU APLICACIÓN



16 HORAS



2 DÍAS (9:00 A 18:00)



**CERTIFICADO MEGGER
BAKER INSTRUMENTS**



MEDIOS DE PAGO:

*Depósito, transferencia,
orden de compra*

INVERSIÓN: \$1.000.000
(Por persona y por curso)

