

CERTIFICACIÓN

Análisis Dinámico de Motores Eléctricos **NIVEL 2**

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 mantenimiento 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

REQUISITO DEL CURSO ES HABER TOMADO EL NIVEL 1 Y LA APROBACIÓN DEL EXAMEN TEÓRICO NIVEL 2.

CONTENIDO:

Este curso avanzado es diseñado para fortalecer el conocimiento obtenido del curso previo nivel 1 con significativa experiencia en pruebas dinámicas de motores eléctricos. El curso suministra diagnóstico detallado de los problemas en la calidad de energía, motor y carga e interacción entre ellas. Se incluye revisión de casos de estudio y análisis de base de datos

OBJETIVO:

- Describir el sistema energía-motor-carga y sus aplicaciones
- Desarrollo de un buen conocimiento de la teoría de motores eléctricos y su monitoreo
- Teoría de instalación y monitoreo
- Diagnóstico de problemas

TEMAS:

- Revisión del nivel 1
- Fundamentos de formas de onda y análisis espectral
- Condiciones de energía
- Performance del motor
- Eficiencia de la energía
- Cargas
- Análisis de Torque
- Frecuencias de fallas
- Recolección de datos
- Casos de estudio

PROGRAMA

DÍA	CONTENIDO	HORAS
DÍA 1.	<ul style="list-style-type: none">• Revisión Nivel 1• Calidad de Energía• Voltaje (Alto/Bajo/Desbalance/Distorsión)• Armónicos TD vs THD• Factor de Potencia (dpf vs hpf)• Componentes Simétricas• Operación del Motor• Motor teoría/ecuaciones• Barras del Rotor• Eficiencia	4 HORAS
DÍA 2.	<ul style="list-style-type: none">• Análisis de Datos• Voltaje / Corriente• Torque• Análisis Transitorio• Examen de Cer?ficación	4 HORAS

Para la aprobación del curso y obtener la Certificación, se realizará un exámen final.



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)

