

Lo invita al:

Curso: Nivel 1 de Análisis dinámico a motores eléctricos de CA.



Procesos críticos ligados a su motor eléctrico necesitan ser protegidos con la predicción de sus fallas.



Instructor

Ing. Luis Beltrán
SKF Baker

Objetivos del curso:

- Analizar el funcionamiento dinámico del motor eléctrico de CA con su carga, considerando los fenómenos electromecánicos y electromagnéticos relacionados.
- Conocer capacidades y limitaciones asociados con el análisis dinámico.
- Entender los parámetros medidos por el equipo de pruebas dinámicas y sus efectos en las fallas específicas del motor de CA.
- Interpretación de los resultados de las pruebas dinámicas y utilización del software para el análisis de fallas
- Maximizar la confiabilidad de los motores eléctricos de su planta.

Recomendado para:

- Ingenieros y técnicos de mantenimiento eléctrico
- Ingenieros y técnicos de mantenimiento predictivo
- Ingenieros y técnicos de reparación de motores
- Ingenieros de proceso y calidad

Fecha / Sede

15 y 16 de Noviembre en el hotel Howard Johnson, en Av. Lázaro Cárdenas No.1060, Guadalajara, Jalisco, Tel: (33) 3810 3535

Duración

2 días: de 9:00 a 18:00hrs

Para este evento contamos con la participación del destacado especialista en máquinas rotativas de **SKF BAKER**.

Ing. Luis Beltrán, quien cuenta con amplia experiencia en importantes compañías fabricantes de motores eléctricos como:

- WEG
- SIEMENS
- ABB





Contenido del Curso:

El curso le proporcionará una visión profunda de la teoría y los conceptos asociados con el análisis dinámico de motores eléctricos y su diagnóstico. Al término del curso el participante tendrá conocimientos detallados de los métodos de análisis dinámico en los motores eléctricos y será capaz de obtener datos y analizar los modos de fallas utilizando el equipo para pruebas Dinámicas. Se realizarán prácticas para poder complementar los conocimientos adquiridos.

Temas:

Teoría del monitoreo dinámico del motor

- Parámetros de las condiciones de energía
- Desbalances de voltajes y corrientes, armónicos
- Rendimiento/Condición del Motor
- Factor de Servicio y factor de servicio efectivo
- Desarrollo de eficiencia energética
- Desarrollo de la carga del Motor
- Desarrollo de la forma de onda del Torque.
- Rizado del Torque
- Barras quebradas
- Variadores de velocidad

Entrenamiento en el Software:

- Conexión del equipo
- Fasores
- Creación y manejo de Base de datos
- Creación y edición de modelos de las prueba eléctricas
- Configuración de la adquisición de prueba
- Adquisición de datos
- Transientes
- Interpretación básica de datos y análisis.

Inscripciones (hasta el 4 de Noviembre, cupo limitado), contactar a:

Guadalajara: Lic. Laura Silva Tel: (33) 3633 4121 lsilva@oropezaingenieros.com
Monterrey: Lic. Gabriela Parra Tel: (81) 8661 6715 ctorres@oropezaingenieros.com
Coatzacoalcos: Ing. Alejandra Rdz. Tel: (921) 215 1092 arodriguez@oropezaingenieeros.com
Mexico DF: Lic. Paola Zepeda Tel: (55) 5264 0165 azepeda@oropezaingenieros.com

Valor del Curso: \$ 950.00 USD + IVA

Incluye:

- Carpeta con material impreso
- Coffe Break
- Comida
- Certificado de Nivel I (obtenido a través de la presentación y aprobación del Examen de certificación SKF - Baker al finalizar el curso con un puntaje superior al 75%).

www.oropezaingenieros.com