

CURSO ONLINE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALTERNADORES Y MOTORES DE ARRANQUE

INICIO: 25 DE OCTUBRE DE 2021



TEMARIO

1- Introducción y definiciones básicas

2- Conceptos básicos asociados a motores y arrancadores.

3- Tipos de mantenimiento aplicado a los equipos rotativos

4- Herramientas

- 4.1.- Herramientas comunes
- 4.2.- Herramientas propias del oficio
- 4.3.- Alambre magneto
- 4.4.- Aislantes
- 4.5.- Terminales para conductores

5- Mantenimiento preventivo y predictivo

- 5.1.- Megado de motores
- 5.2.- Lubricación de rodamientos
- 5.3.- Termografía
- 5.4.- MCS y MCSA
- 5.5.- Análisis de vibración
- 5.6.- Ultrasonidos
- 5.7.- Análisis de calidad de energía
- 5.8.- Seguimiento de variables eléctricas

6- Reparación y correcciones de motores

- 6.1.- Motores de condensador
 - 6.1.1.- Características
 - 6.1.2.- Localización de averías
 - 6.1.3.- Revisión del condensador
 - 6.1.4.- Revisión del interruptor centrifugo
 - 6.1.5.- Rebobinado
 - 6.1.6.- Toma de datos y desarmado

- 6.1.7.- Sacado de las bobinas viejas
- 6.1.8.- Aislamiento de las ranuras }
- 6.1.9.- Embobinado a mano
- 6.1.10.- Embobinado con molde
- 6.1.11.- Embobinado en madejas
- 6.1.12.- Conexión de las bobinas
- 6.1.13.- Verificación eléctrica
- 6.1.14.- Secado e impregnación
- 6.1.15.- Armado del motor
- 6.1.16.- Detección de fallas

6.2.- Motores Trifásicos

- 6.2.1.- Conexiones fundamentales
- 6.2.2.- Rebobinado

6.3.- Motores Universales

- 6.3.1.- Características
- 6.3.2.- Rebobinado del estator
- 6.3.3.- Conexiones
- 6.3.4.- Fallas del inducido
- 6.3.5.- Escobillas
- 6.3.6.- Colector
- 6.3.7.- Bobinas
- 6.3.8.- Limpieza del colector
- 6.3.9.- Aislamiento del núcleo
- 6.3.10.- Hechura de las bobinas
- 6.3.11.- Conexión a las delgas
- 6.3.12.- Soldado
- 6.3.13.- Zunchado
- 6.3.14.- Verificación eléctrica
- 6.3.15.- Balance del rotor
- 6.3.16.- Impregnación

OBJETIVOS

El presente curso ha sido diseñado para ampliar y/o reforzar conocimientos de personal para tareas de diagnóstico, mantenimiento y reparación de alternadores y motores de arranque de equipos rotativos .

METODOLOGÍA

Conexión en vivo:

Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.

AGENDA

Inicio: 25 de octubre al 1 de noviembre de 2021

Duración: 6 clases

Carga horaria: 16 horas

Horario: Lunes a Viernes de 19:00 a 22:00

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material en digital: Presentaciones y materiales complementarios.
- Certificado de participación emitido por la CBHE.

Regístrese: [Clic Aquí](#)

INSTRUCTOR: EDUARDO URIBE

Ingeniero Electricista con mención en sistemas eléctricos de potencia y automatización de procesos industriales, Magister en Gerencia de Mantenimiento Industrial, con especialización en Gestión de Energía e Ingeniería de Procesos.

Con 14 años de experiencia en cargos gerenciales y jefatura de procesos industriales, así como de consultoría, diseño, gestión de proyectos y de servicio al cliente en las áreas de sistemas eléctricos de potencia (instalaciones eléctricas en media y baja tensión así como servicios de análisis de calidad de energía y gestión bajo estándares ISO 50001), mantenimiento industrial (Mantenimiento de activos bajo filosofía TPM y RCM) y de automatización de procesos industriales. Con 10 años de experiencia en capacitación formal y no formal a través de empresas ubicadas en Venezuela, Colombia, México, Argentina, Chile, Ecuador, entre otros.

CONTACTO E INFORMACION

Alejandra Justiniano

alejandra@cbhe.org.bo

WhatsApp: (+591) 79891193

