

TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MOTORES ELÉCTRICOS

Conocimientos previos necesarios:

Nociones básicas de motores eléctricos.

Acción formativa dirigida a:

Alumnos de ingeniería y profesionales en el ámbito de la ingeniería, interesados en el mantenimiento de motores eléctricos.

Temas a desarrollar:

Tema 1: Mantenimiento Predictivo. Parámetros y técnicas predictivas aplicadas a máquinas eléctricas. Técnicas predictivas dinámicas y estáticas. Fallos que puede detectar cada técnica.

Tema 2: Diagnóstico de averías en motores mediante análisis espectral de vibraciones. Descripción de la técnica. Identificación de averías mecánicas y eléctricas. Tabla resumen. Casos prácticos.

Tema 3: Aplicación de la termografía infrarroja en motores eléctricos. Descripción de la técnica. Identificación de modos de fallo. Casos prácticos.

Tema 4: Diagnóstico de averías en motores mediante ultrasonidos. Descripción de la técnica. Concepto de demodulación. Identificación de modos de fallo. Casos prácticos.

Tema 5: Diagnóstico de averías en motores mediante tribología. Descripción de la técnica. Identificación de modos de fallo. Casos prácticos.

Tema 6: Análisis de corriente eléctrica. Descripción de la técnica. Identificación de modos de fallo y tabla resumen. Casos prácticos.

Tema 7: Diagnóstico de averías mediante descargas parciales. Descripción de la técnica. Identificación de modos de fallo. Casos prácticos.

Tema 8: Análisis estático. Descripción de la técnica. Identificación de modos de fallo. Casos prácticos.

Tema 9: Aceptación de motores nuevos o reparados.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4

Organizadores:

Responsable de actividad	JOSE ALFONSO ANTONINO DAVIU
--------------------------	-----------------------------

Datos básicos:

Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
---------------	----------------------

Estado	ANULADO
--------	---------

Duración en horas	21 horas presenciales
-------------------	-----------------------

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Martes 19 Noviembre: 10:00-13:30 y 15:00-18:30 Miércoles 20 Noviembre: 9:00-13:30 y 15:00-17:30 Jueves 21 Noviembre: 9:00-13:30 y 15:00-17:30
Lugar de impartición	Laboratorio de Máquinas y Tecnología Eléctrica Departamento Ingeniería Eléctrica Edificio 5E, planta baja Universitat Politècnica de Valencia
Fecha Inicio	19/11/19
Fecha Fin	21/11/19
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	18/10/19
Inicio de preinscripción	1/08/19
Mínimo de alumnos	3
Máximo de alumnos	25
Precio	950,00 euros
Observaciones al precio	950,00 € - Público en general 550,00 € - Personal UPV 550,00 € - Alumno UPV 550,00 € - Alumni UPV PLUS
Profesorado:	
ANTONINO DAVIU, JOSE ALFONSO GÓRRIZ EDO, PEDRO	