

CALIDAD ELECTRICA EN APLICACIONES INDUSTRIALES

El objetivo de este curso, es aprender a distinguir y medir los distintos tipos de perturbaciones que afectan al funcionamiento de las instalaciones.

Este curso está recomendado para técnicos involucrados en el mantenimiento de una instalación eléctrica

PARTE TEORICA

Introducción a la Calidad Eléctrica

- Conceptos básicos de electrotecnia
- Qué es un problema de calidad eléctrica

Análisis de la Calidad Eléctrica. Perturbaciones

- Origen de las perturbaciones
- Clasificación de las perturbaciones
- Evaluación de las perturbaciones
 - Armonicos
 - Interarmonicos
 - Flicker
 - Ruido
 - Variaciones de frecuencia

Normativas aplicables a la Calidad eléctrica

EN50160
EN61000-4-30

PARTE PRACTICA

- Visión general y manejo básico del analizador Fluke 435-II
- Fluctuaciones de tensión
- Armónicos
- $\cos\phi$ y factor de potencia
- Desequilibrio