Análisis de datos, líneas de base y monitorización de consumos (M-56)

Con la colaboración de GenO

MODALIDADES

Este curso está disponible en modalidad Live Training (Virtual EN DIRECTO) e IN COMPANY

DIRIGIDO A

Gestores energéticos en entorno industrial o terciario, responsables de sostenibilidad, medio ambiente o mantenimiento.

OBJETIVOS

- Conocer la metodología de medida del desempeño energético, incluyendo regresión simple y multivariable, alineada con los requisitos de la ISO 50001.
- Conocer y manejar Indicadores de Desempeño Energético.
- Conocer y calcular líneas base.
- Utilizar los Indicadores de Desempeño Energético para el cálculo de ahorros normalizados.
- Manejar Indicadores de Desempeño energético en el día a día para la detección de desviaciones y la búsqueda de oportunidades de ahorro.

CONTENIDO

1. Introducción: Función del análisis y seguimiento de datos dentro de los Sistemas de Gestión Energética.
2. Compromiso: Barreras y obstáculos para la mejora.

2.1. Indicadores basados en diversas metodologías.

2.2. Ratios vs IDEns.

3. Información y desarrollo de planes de acción:

   3.1. Recogida de datos.

   3.2. Revisión del consumo pasado y presente.

   3.3. Detección de Usuarios Significativos de Energía.

   3.4. Generación de modelos estadísticos: Análisis de regresión simple.

   3.5. Generación de modelos estadísticos: Análisis de regresión múltiple.

   3.6. La importancia del clima en los modelos estadísticos.

   3.7. Incertidumbre y errores de los modelos estadísticos.

3.8. Indicadores de Desempeño Energético (IDEns) y Líneas de Base.

3.9. Previsión: Establecimiento de objetivos y presupuestos en función de la línea base.

4. Seguimiento, verificación y presentación de informes

4.1. Seguimiento de consumos energéticos y detección de desviaciones.

4.2. Medida y verificación de ahorros.

4.3. Presentación de informes efectivos.

DURACIÓN

2 días – 14 horas

CERTIFICADO

Al realizar el curso el alumno/a recibirá un certificado de asistencia emitido por AENOR. Se expide a todos los alumnos/as que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

IN COMPANY

Este curso también está disponible en exclusiva para su empresa bajo la modalidad de formación In-Company. Si te interesa nuestra formación In Company, ponte en contacto con nuestro servicio de atención al cliente, y estudiaremos tu caso de forma personalizada, facilitándote un presupuesto de forma inmediata.

- Escríbenos a formacion-ic@aenor.com
- Llámanos a (+34) 914 326 125