

TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN ENERGÉTICA

Alicante, 18 de junio de 2014



1. PROPÓSITO Y OBJETIVOS DEL TALLER:

El presente taller se concibe como una sesión de trabajo enfocada a enseñar al instalador que pasos debe dar para **convertirse en un gestor energético**.

Para ello el taller está estructurado de forma práctica mediante ejemplos de empresas reales que van poniendo en relieve los diferentes pasos que un instalador va dando desde que comienza a analizar las **facturas** hasta la elaboración de **informes** de medidas a adoptar en los consumos, pasando por la **monitorización** y toma de decisiones para lograr **ahorros** de energía.

Se pretende asimismo destacar la importancia que tiene el gestor energético de cara al cliente final, de forma que el instalador no solo aporta sus conocimientos técnicos en mantenimiento e instalación eléctrica, sino que puede tomar decisiones permanentes que lleven al cliente final a ahorrar dinero en su gasto energético mensual.

Durante la duración del taller se proporciona a los asistentes diversos ejemplos de monitorización energética en distintas tipologías de industrias y sectores a través de la herramienta de control energético SEINON, ganadora de varios premios en ahorro y eficiencia energética como: Spain Startup & Investor Summit - EmprendeGO (Repsol, Ministerio de Trabajo, Ministerio de Educación) y accésit CEEI-IMPIVA en creación de empresas.

NOTA: SE RECOMIENDA A LOS ALUMNOS QUE TRAIGAN UN ORDENADOR PORTÁTIL PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DEL TALLER.

2. PROGRAMA

- **De instalador a gestor energético**
Definición de la figura del gestor energético. Función e importancia de del gestor energético en el momento actual. Ventajas para el instalador y para su cliente. La necesidad del ahorro energético.
- **Sistema Tarifario en España. Optimización del Suministro**
Aproximación al mercado eléctrico español y a la estructura de las diferentes tarifas haciendo especial hincapié en cómo interpretar y optimizar el suministro eléctrico en la instalación. Ejercicio práctico.
- **Análisis automatizado de facturas y comparación de ofertas de suministro**

Introducción al sistema de gestión energética SEINON. Interpretación y toma de decisiones en función de la factura eléctrica y de la oferta existente por las comercializadoras. Automatización mediante el uso del asesor energético virtual como herramienta de optimización de consumos. Ejemplo de análisis de factura y aplicación de correcciones con una empresa real.

- **Monitorización energética**
Principios para una correcta monitorización energética. Desglose de parámetros energéticos. Telemida y sistema *smartmeter* para lectura de contadores. Utilización del asesor energético virtual de SEINON en base a las medidas. Instalación de un equipo de monitorización y *submetering*.
- **Supervisión y control de instalaciones**
Configuración del panel de control para activar alarmas personalizadas. Seguimiento de una instalación automatizada. *Benchmarking*. Ejercicio práctico con alumnos sobre el trabajo que lleva a cabo un auditor que realiza seguimiento a varios clientes.
- **Elaboración de informes y sistemas de cobro**
Reglas básicas para realizar un informe y automatizarlo. Presentación de informes a cliente final. Casos reales de auditorías energéticas. Sistemas de cobro y venta. Modelos de negocio válidos para poner en relieve la importancia de la monitorización de cara al cliente final. Taller de venta.

PONENTE: Carlos A'cs Martínez (Ingeniero de desarrollo en SEINON)

3.LUGAR Y HORA

El taller se desarrollará en la Sala de Juntas de APEME en C/ Reyes Católicos 34 de Alicante, el próximo día 18 de Junio a las 16 h, y con una duración aproximada de 4 horas. Se ruega la máxima puntualidad

Dadas las especiales características del taller su aforo está limitado a 15 personas, las plazas se cubrirán por riguroso orden de llegada de las solicitudes.

4.MATERIAL ENTREGADO

Por cortesía de APEME todos los alumnos contarán con una demo del sistema de monitorización energética SEINON con el que podrá realizar prácticas en empresas reales a las que se les hayan podido aplicar medidas preventivas y correctivas en eficiencia energética, con la



elaboración del pertinente informe de optimización energética y cálculo de ahorros obtenidos.

Diploma acreditativo de realización del “Taller de auditoría energética SEINON certificate”.

Documentación de apoyo para el seguimiento del taller como software para toma de datos.

5. INSCRIPCIONES

APEME; Asociación de empresarios de montajes eléctricos y de telecomunicaciones de Alicante.

C/ Reyes Católicos, 34 – 03003 Alicante

Tel. 96 592 24 47

Email. apeme@fiecov.es

Web. www.fiecov.com/apeme