

# 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](mailto:apeme@fiecov.es)

Web. [www.fiecov.com/apeme](http://www.fiecov.com/apeme)