

LUGARES Y FECHAS

SALAMANCA, 16, 17 Y 18 NOVIEMBRE 2011

Centro de Formación Diputación de Salamanca

Avda. Hilario Goyenechea, 4 bis

37008 Salamanca

DURACIÓN

12 horas

DIRIGIDO A

Técnicos municipales o personal de empresas de servicios asociadas a la gestión y mantenimiento de las instalaciones municipales.

Número máximo de asistentes: 40

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Matrícula gratuita

Gestión de Servicios Urbanos

gsuma@lasalina.es

923 293 134 / 138 / 211 / 159

PONENTES

D. Julio Devesa Fernández. Ingeniero Industrial

D. Samuel Casado González. Ingeniero Industrial

D^a. Carmen Devesa Fernández. Lda. Económicas

D. Francisco Alonso Malfaz. Físico

Técnicos en Energía y Eficiencia Energética de GEYCA ENERGÍA.

ORGANIZA



RETALEER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables

CURSO DE FORMACIÓN DE GESTORES ENERGÉTICOS

OBJETIVOS

El gasto en la factura energética de las Entidades Locales ha sufrido un considerable aumento en los últimos años, debido fundamentalmente al aumento de los costes energéticos unitarios (combustibles y electricidad).

Por esta razón, es necesario dotar tanto a los **responsables de la gestión y mantenimiento** de las instalaciones como a los **técnicos municipales** de herramientas que permitan mejorar la eficiencia energética de los equipamientos municipales. Esto es, reducir los costes energéticos manteniendo la calidad del servicio público.

En la primera parte del curso se aportarán los datos necesarios para poder realizar una **correcta gestión energética**: coyuntura energética actual, contratación y tarifas, legislación o normativa. La segunda parte consistirá en la **aplicación práctica** de la gestión de consumos. Para ello se utilizará la **herramienta web de gestión energética municipal desarrollada para la Diputación de Salamanca**. Esta herramienta permite introducir los consumos y gastos energéticos municipales de manera sencilla, para la posterior visualización de su evolución, elaboración de informes anuales, o comparación con referencias establecidas. Se explicará su funcionamiento y se realizarán diversos ejemplos prácticos.

La Diputación Provincial de Salamanca promueve esta iniciativa a través del Proyecto RETALER, dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013.

PROGRAMA

JORNADA 1. DÍA 16 NOVIEMBRE 2011

9.15h **Recepción de asistentes y entrega de documentación**

9.30h **Presentación del curso.
Introducción a los servicios energéticos**

Coyuntura. Consumos y precios

Distribución del consumo en España

Distribución de generación de energía eléctrica

Contratación energética. Tarifas

Electricidad. Gas. Petróleo. Biomasa.

Biocombustibles

11.30h **Pausa**

11.50h **Utilización de la legislación vigente para la eficiencia energética**

Ley de la Economía Sostenible

Código Técnico de la Edificación

RITE

Certificación energética de edificios

Reglamento de Eficiencia Energética en Alumbrado Exterior

Ley de Ahorro y Eficiencia Energética y Energías Renovables

Sistemas de gestión energética

Sistemas de gestión

Contenido de la norma 16001

Nueva norma 50001

13.45h **Preguntas. Coloquio**

14.00h **Fin de Jornada**

JORNADA 2. DÍA 17 NOVIEMBRE 2011

9.30h **Procedimiento de gestión energética en Entidades Locales**

El gestor energético. Contratación de consumos. Auditoría energética. Planificación. Actuaciones de mejora. Seguimiento y control. Difusión y participación. Mejora continua.

11.30h **Pausa**

11.50h **Herramienta de gestión energética**

Presentación de la herramienta

Procedimiento de alimentación de datos

Resultados. Elaboración de informes. Comparación de consumos y costes por unidades y años. Alarmas. Comparación con referencias.

13.45h **Preguntas. Coloquio**

14.00h **Fin de Jornada**

JORNADA 3. DÍA 18 NOVIEMBRE 2011

9.30h **Herramienta de gestión energética**

Esta jornada se dedicará íntegramente a que los asistentes al curso se familiaricen con la herramienta. Introducirán sus propios datos y se comentarán y valorarán en grupos de trabajo los patrones de consumo observados.

14.00h **Fin del Curso**