

LUGARES Y FECHAS

SALAMANCA, 9-10 DE NOVIEMBRE 2011

Centro de Formación Diputación de Salamanca
Avda. Hilario Goyenechea, 4 bis
37008 Salamanca

DURACIÓN

8 horas

DIRIGIDO A

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

Directores técnicos y administrativos en empresas.

Propietarios de edificios o instalaciones con gran consumo energético

Número máximo de asistentes: 40

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Matrícula gratuita

Gestión de Servicios Urbanos

gsuma@lasalina.es

923 293 134 / 138 / 211 / 159

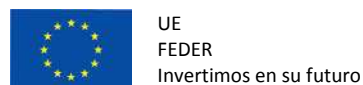
PONENTES

D. Julio Devesa Fernández. Ingeniero Industrial

D. Francisco Alonso Malfaz. Físico

Técnicos en Energía y Eficiencia Energética de GEYCA ENERGÍA.

ORGANIZA



RETALER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables

RETALER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables

OBJETIVOS

La optimización de los consumos energéticos en Municipios y Empresas está suscitando un creciente interés en los últimos años. Sin embargo, en ocasiones, estas actuaciones de mejora de la eficiencia energética suponen unas inversiones difíciles de asumir. Existe una fórmula novedosa en nuestro país, consistente en la realización de las actuaciones de mejora por medio de una **Empresa de Servicios Energéticos (ESE)**. En este caso, la ESE realiza el total o parte de la inversión, que recupera por medio de los ahorros energéticos que genera la misma.

Este modelo está ampliamente desarrollado en países de nuestro entorno (Francia, Alemania, EE. UU., etc.), aunque debido a su novedad todavía genera dudas a la hora de su aplicación:

- ¿Qué modelos contractuales existen?
- ¿Qué empresas pueden ser ESE?
- ¿Cómo se miden los ahorros energéticos?
- ¿A qué instalaciones o elementos se les puede aplicar el contrato ESE?

En este curso se abordarán las distintas **tipologías de contratos de servicios energéticos**, tanto entre empresas privadas como en la Administración Pública. Asimismo, se hará especial hincapié en las **metodologías de cálculo y verificación** de los ahorros energéticos, y cómo se traducen estos ahorros en los pagos periódicos a la ESE.

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 9 NOVIEMBRE 2011

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

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

Concepto

Historia

Estado del arte

Tipos de contratos de servicios energéticos

Rendimiento

Prestaciones

Suministro

Contratos ESE con las Administraciones Públicas

Contratos mixtos suministros-servicios

Contratos colaboración público-privada

Documentación

11.30h ***Pausa***

11.50h **Análisis de ejemplos de licitaciones reales**
Edificio administrativo. Gestión integral
Iluminación. Alumbrado público

Ejecución y Desarrollo de una ESE
Financiación y ayuda a las ESES

Subvenciones a fondo perdido

Financiación pública de la Administración Central

Financiación bancaria

Financiación por terceros

13.45h **Preguntas. Coloquio**

14.00h **Fin de Jornada**

JORNADA 2. DÍA 10 NOVIEMBRE 2011

9.30h **Ejecución y desarrollo de una ESE. Medida y verificación de ahorros**
Definición de responsabilidades. Minimización de riesgos

Medida y Verificación. Opciones

Definición de modelos aplicables según IMPVP

Parámetros a tener en cuenta

Opciones de Medida y Verificación en función de la actuación realizada

Plan de Medida y Verificación

Definición de la base

Ajustes

Medición

Costes energéticos

Inspección e informes

Relevancia de ahorros adicionales

11.30h ***Pausa***

11.50h **Casos Prácticos. Procedimientos de Medida y Verificación en Contratos ESE**

Iluminación

Calefacción

13.45h **Preguntas. Coloquio**

14.00h **Fin del Curso**

RETALER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables

RETALER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables

RETALER

Red Transfronteriza de Autoridades
Locales en Energías Renovables