

**FICHA DE INSCRIPCIÓN "FORMACIÓN DE FORMADORES EN CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS"**

<b>APELLIDOS:</b>	<b>NOMBRE:</b>	
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL:</b>		
<b>EMPRESA/ORGANISMO/ASOCIACIÓN (si procede):</b>		
<b>DIRECCIÓN:</b>	<b>CÓDIGO POSTAL:</b>	
<b>LOCALIDAD:</b>	<b>PROVINCIA:</b>	
<b>TELÉFONO:</b>	<b>FAX:</b>	<b>E-MAIL:</b>
<b>LUGAR DE IMPARTICIÓN (*)</b>	<input type="checkbox"/> <b>ÁVILA</b>	<input type="checkbox"/> <b>LEÓN</b>

(\*) Marcar con una X el lugar preferible de celebración del curso.

Se ruega enviar este boletín a **SGS**, Juan De Frutos Serna, C/ De los Abetos, 1 2ª Planta, 47009 Valladolid, fax 983 345 775, e-mail [juan.defrutos@sgs.com](mailto:juan.defrutos@sgs.com)

## FECHAS PREVISTAS

### Curso 1: Ávila

JUNIO 2012						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JULIO 2012						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

■ Horas presenciales  
■ Examen

■ Horas no presenciales

### Curso 2: León

SEPTIEMBRE 2012						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OCTUBRE 2012						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

■ Horas presenciales  
■ Examen

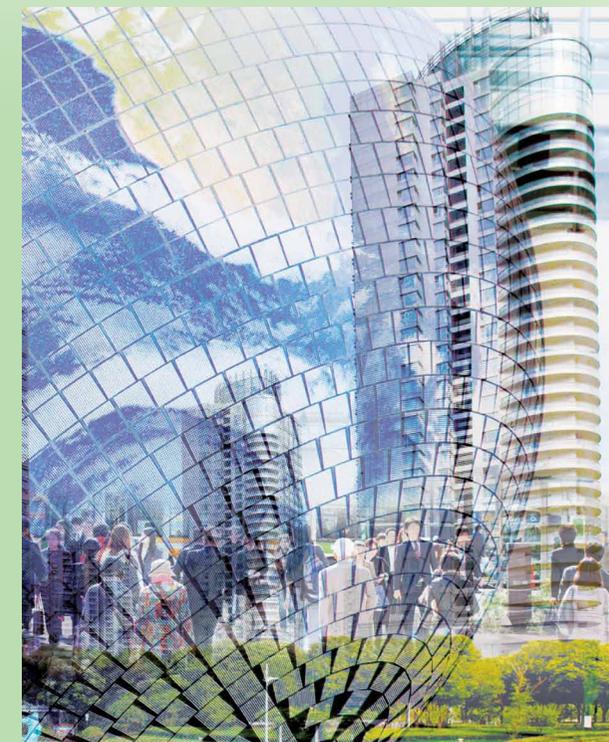
■ Horas no presenciales  
■ Festivo



Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (PAE4+)  
Plan de Acción 2008-2012



CURSOS 2012



# FORMACIÓN DE FORMADORES EN CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



# FORMACIÓN DE FORMADORES EN CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## PROGRAMA DEL CURSO

### INTRODUCCIÓN

El convenio de colaboración establecido entre la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) contempla el desarrollo de una serie de actuaciones de eficiencia energética en el marco del Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4).

El Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN) es el Órgano gestor responsable de la puesta en marcha de estas medidas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Por otro lado, el Real Decreto 47/2007 de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios de nueva construcción, en vigor desde el 1 de noviembre de 2007, obliga a certificar a todos los edificios de nueva construcción, con algunas excepciones, y para todas aquellas modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes, con una superficie útil superior a 1000 m<sup>2</sup> donde se renueve más del 25% del total de sus cerramientos.

El Programa informático CALENER es la herramienta oficial, y actualmente única, para la certificación mediante la opción general, por lo que se convierte en un instrumento fundamental y necesario para los profesionales que pertenecen al sector de la construcción.

### OBJETO DEL CURSO

Capacitación en certificación de eficiencia energética de edificios, proporcionando un conocimiento avanzado sobre la legislación en materia de eficiencia energética, así como los programas informáticos de referencia, LIDER, para la verificación de la exigencia de limitación de demanda energética, y CALENER, en sus versiones VYP, para viviendas y pequeños edificios terciarios, y GT, para grandes edificios terciarios, con el propósito de que los asistentes puedan, a su vez, impartir y desarrollar actividad docente dentro del ámbito de la certificación de eficiencia energética de edificios.

### DIRIGIDO A

Profesionales relacionados con el sector de la edificación, con conocimientos en Código Técnico de la Edificación, energética edificatoria, sistemas de climatización y software de diseño gráfico.

### COORDINACIÓN DEL CURSO

Juan José Martín Caminero, Responsable del Área de Ahorro y Eficiencia Energética de SGS Tecnos, S.A.

### FECHAS Y LUGARES DE CELEBRACIÓN PREVISTOS

- **ÁVILA:** Junio - Julio 2012
- **LEÓN:** Septiembre - Octubre 2012

### HORARIO

- **16:00 a 20:00 h.**

### REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN

Disponer de un portátil apto para la instalación y ejecución de los programas del curso y acreditar mediante CV los conocimientos anteriormente citados. Se valorarán, además conocimientos previos acerca de los programas LIDER, CALENER VYP y CALENER GT.

**Derechos de inscripción: 60 €**

### PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

La preinscripción del curso se realizará cumplimentado la ficha de inscripción y adjuntando el CV en formato electrónico. Se podrá enviar por fax (983 345 775) o e-mail ([juan.defrutos@sgs.com](mailto:juan.defrutos@sgs.com)) el folleto de preinscripción relleno.

Las plazas se adjudicarán por riguroso orden de inscripción hasta un máximo de 25, siempre que se reúnan los requisitos necesarios.

Una vez seleccionados los alumnos se enviará un correo electrónico (o fax, en su defecto) a los admitidos, indicándoles el número de cuenta del EREN donde deberán hacer efectivo el abono de los derechos de inscripción en un plazo máximo de 5 días.

<b>Módulo 1:</b>	<b>Generalidades sobre certificación y calificación. La certificación en Castilla y León</b>	3 horas Presenciales
	1.1. Generalidades sobre certificación y calificación. 1.2. La certificación en Castilla y León.	
<b>Módulo 2:</b>	<b>LIDER Y CALENER VYP</b>	33 horas Presenciales
	2.1. CTE y programa LIDER. 2.2. Caso práctico. LIDER. 2.3. Programa VYP. 2.4. Caso práctico. Calener VYP. 2.5. Procedimientos simplificados para viviendas, pequeño y mediano terciario (CE2, CES, CERMA y CES PT). 2.6. Certificación energética de edificios existentes. CE3 y CE3X.	
<b>Módulo 3:</b>	<b>CALENER GT</b>	36 horas Presenciales
	3.1. Programa Calener GT. 3.2. Caso práctico. Calener GT. 3.3. PostCalener y otros documentos reconocidos (ICE, SICAR y UPOSoft). 3.4. Síntesis de los módulos presenciales.	
<b>Módulo 4:</b>	<b>Programas LIDER Y CALENER</b>	20 horas No Presenciales
<b>Módulo 5:</b>	<b>Introducción a los aspectos básicos de la formación</b>	4 horas Presenciales
<b>Módulo 6:</b>	<b>Mediciones y pruebas asociadas a la eficiencia energética</b>	4 horas Presenciales
	6.1. Mediciones y pruebas asociadas a la eficiencia energética. 6.2. Ejemplos análisis Termográfico, Termoflujométrico y Test de infiltraciones.	
	<b>EXAMEN FINAL</b>	5 horas Presenciales

*Al finalizar el curso se entregará un documento acreditativo de la realización de las horas presenciales, cumplida una asistencia mínima del 80%. En caso de superar el examen final, se hará entrega de un diploma de asistencia y aprovechamiento del curso.*

**ORGANIZA: ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA DE CASTILLA Y LEÓN (EREN)**