



“Introducción al programa "LIDER" y "CALENER Vyp" del Código Técnico de la Construcción”

1a Edición

Objetivo:

LIDER es la aplicación informática que permite cumplir con la opción general de verificación de la exigencia de Limitación de Demanda Energética establecida en el Documento Básico de la Habitabilidad y Energía del Código Técnico de la Edificación (CTE-HE1) y está patrocinada por el Ministerio de Vivienda y por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA). Esta herramienta está diseñada para realizar la descripción geométrica, constructiva y operacional de los edificios, así como para llevar a cabo la mayor parte de los cálculos recogidos en el CTE-HE1 y para la impresión de la documentación administrativa pertinente.

El Objetivo del Curso es que los participantes adquieran los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias a la hora de evaluar y certificar pequeñas y medianas edificaciones ya sean de obra nueva, existentes o de rehabilitación.

- Aprender el manejo de los programas informáticos de referencia LIDER y CALENER VYP
- Capacitar para la aplicación de la Certificación Energética de Edificios en el marco de la legislación española

A quien va dirigido:

El curso está orientado a Arquitectos e Ingenieros que quieran prestar servicios de certificación energética o de diseño de edificaciones sostenibles de acuerdo con la normativa actual y estudiantes con conocimientos básicos de termodinámica que tratan de tener una primera aproximación al uso de la nueva metodología de trabajo con el C.T.E.

Metodología:

El curso se desarrolla en un aula virtual *on line*, que permite la formación desde cualquier punto que se disponga de una conexión a Internet. Sin restricciones de horario ni tiempo invertido, totalmente compatible con la jornada laboral o de estudios.

Temario:

- 1. Legislación**
 - 2. CTE-HE 1 – Limitación demanda energética**
 - 2.1. Exigencia básica HE 1:
 - 2.2. Ámbito de aplicación:
 - 2.3. Procedimiento de verificación del cumplimiento en fase de proyecto:
 - 3. Opción Simplificada:**
 - 3.1. Determinación de la zona climática según el apartado 3.1.1 CTE-HE1;
 - 3.2. Clasificación de los espacios del edificio según el apartado 3.1.2 CTE-HE1;
 - 3.3. Definición de la envolvente térmica y cerramientos objeto según el apartado 3.1.3 CTE-HE1;
 - 3.4. Comprobación del cumplimiento de las limitaciones de permeabilidad al aire establecidas en el apartado 2.3 del CTE-HE1, de las carpinterías de los huecos y lucernarios de la envolvente térmica;
 - 3.5. Cálculo de los parámetros característicos de los distintos componentes de los cerramientos y particiones interiores según el apéndice E del CTE-HE1;
 - 3.6. Limitación de la demanda energética:
 - 3.7. Proceso de verificación del cumplimiento mediante la opción simplificada:
 - 4. Opción general:**
 - 4.1. Método de calculo de la opción general
 - 4.2. Que es el LIDER:
 - 4.3. Como descargar-se el LIDER:
 - 4.4. Programa LIDER
 - 4.4.1. Datos a introducir al programa:
 - 4.4.2. Entorno del programa
 - 4.4.3. Pantalla descripción
 - 4.4.4. Base de Datos de materiales y elementos constructivos
 - 4.4.5. Opciones
 - 4.4.6. Construcción
 - 4.4.7. 3D
 - 4.4.8. Árbol del edificio
 - 4.4.9. Modo de visualización
 - 4.4.10. Selección
 - 4.4.11. Generar BMP
 - 4.4.12. Dibujo y modelización con el LIDER
 - 4.4.13. Materiales, productos y elementos constructivos del edificio
 - 4.4.14. Pantalla construcción
 - 4.4.15. Definición del edificio:
 - 4.4.16. Definición geométrica:
 - 4.4.17. Espacios:
 - 4.4.18. Creación de particiones horizontales:
 - 4.4.19. Crear forjados.
 - 4.4.20. Generación automática de Cerramientos Verticales
 - 4.4.21. Ventanas y Puertas
 - 4.4.22. Verificación de exigencias y análisis de resultados
 - 4.4.23. Visionado del Informe e Impresión de Resultados
- 5. Caso práctico.**
- 6. Introducción al “CALENER Vyp”**

Tutoría: Josep Ibáñez
 Horas: 34 h
 Precio: 255 €
 Matriculación: **ABIERTA**
 Fecha realización: 17/09/12 al 09/10/12

Curso bonificable hasta el 100% de su importe:



Soporte constante



- Tutoría con profesores especializados en la materia.
- Asesoramiento durante todo el curso en el funcionamiento de la plataforma

Serveis d'Intervenció i Cultura, S.L.

C/ Balmes 201, 6º, 2ª
 08006 Barcelona
 Tel +34 936 327 100
www.aulaurbis.com
info@aulaurbis.com

