

# Certificación de la eficiencia energética de edificios con Lider y Calener

Fechas de realización: Del 17 al 27 de junio del 2019  
Lugar de impartición: Vitoria-Gasteiz

---

**Curso 100% subvencionado dentro de la convocatoria de subvenciones para financiar la oferta formativa 2018-2020 dirigida prioritariamente a personas trabajadoras ocupadas de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Resolución de 27 de junio de 2018 , del Director General de Lanbide-Servicio Vasco de Empleo)**

**Duración: 25 horas**

**Modalidad: Presencial**

### **Objetivos**

#### **Objetivo General**

Aprender a utilizar la herramienta informática unificada LIDER-CALENER para la obtención de la calificación energética obligatoria para los edificios de nueva construcción y los edificios existentes según la normativa vigente.

#### **Objetivos específicos**

- Conocer la nueva normativa de aplicación relativa a las limitaciones de consumos y demandas energéticas del CTE (nuevo DB-HE1 y DB-HE0).
- Conocer las principales características de la Herramienta unificada LIDER-CALENER.
- Solventar los problemas más comunes que pueden surgir al emplear el programa.
- Aprender a trabajar con bases de datos de materiales, cerramientos, huecos y puentes térmicos.
- Adecuar el espacio de trabajo 3D a las preferencias del usuario.
- Entender qué son sistemas, equipos y unidades terminales, qué tipos se definen y las relaciones existentes entre unos y otros.
- Aprender a definir los sistemas de iluminación (sólo en terciario), ACS y climatización.
- Analizar los resultados de demanda, consumos y emisiones de CO2 con el fin de encontrar puntos críticos en el diseño del edificio y de mejorar la eficiencia energética del edificio.
- Obtener el informe oficial necesario para la posterior justificación administrativa del cumplimiento de la normativa (DB-HE0 y DB-HE1) y la calificación energética del mismo

### **Contenidos**

Módulo 1. Instalación y manejo del programa.

Módulo 2. Descripción del proyecto y datos generales.

Módulo 3. Definición geométrica y constructiva del edificio.

Módulo 4. Justificación del cumplimiento de la normativa DB-HE1.

Módulo 5. Instalaciones de un edificio: tipos e identificación.

Módulo 6. Sistemas de climatización y ACS.

Módulo 7. Sistemas de iluminación.

Módulo 8. Justificación del cumplimiento de la normativa DB-HE0.

Módulo 9. Obtención de la calificación energética y análisis de los resultados

### Material didáctico

Los participantes recibirán al inicio del curso:

- Cuaderno
- Bolígrafo
- Guía del alumno

Material didáctico necesario para la correcta realización de esta formación.

### Certificación

Los participantes que finalicen y superen con éxito el curso, recibirán el correspondiente diploma expedido por la Fundación Laboral de la Construcción.

Para la finalización del curso, los participantes deberán asistir como mínimo al 75% de las horas.

### Lugar de impartición

Alameda Mazarredo nº 35, 48009 Bilbao

### Calendario

Fecha inicio: 17/06/2019

Fecha fin: 27/06/2019

Horario: De lunes a jueves de 17:00 a 20:00h, con la excepción de los días 24, 25, 26 y 27 de junio, de 16:45 a 20:00h.

JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
<b>17</b> De 17:00 a 20:00	<b>18</b> De 17:00 a 20:00	<b>19</b> De 17:00 a 20:00	<b>20</b> De 17:00 a 20:00	21	22	23
<b>24</b> De 16:45 a 20:00	<b>25</b> De 16:45 a 20:00	<b>26</b> De 16:45 a 20:00	<b>27</b> De 16:45 a 20:00	28	29	30