



CURSOS DE FORMACIÓN 2015

**CURSO INSTRUMENTAL DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA  
LIDER-CALENER para EDIFICIOS RESIDENCIAL-VIVIENDA y  
PEQUEÑO TERCIARIO**

Del 20 de enero al 29 de enero de 2016

# Herramienta Unificada LIDER-CALENER

**Herramienta Unificada para la Verificación del  
Documento Básico HE del CTE y la  
Certificación Energética de Edificios**



## Introducción:

Los Ministerios de Fomento, Industria, Energía y Turismo, e IDAE han llevado a cabo de forma conjunta un proceso de unificación en una sola plataforma (Herramienta unificada LIDER-CALENER) de los programas oficiales generales LIDER y CALENER y su adaptación a los cambios introducidos por el DB HE del año 2013.

### Bloque 1. ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN y MARCO NORMATIVO

- La energética en la edificación.
- Evolución de la certificación energética.
- Legislación aplicable.

### Bloque 2: HERRAMIENTA UNIFICADA (PROGRAMA LIDER)

- Alcance de la herramienta. Verificación CTE y Certificación de Eficiencia Energética.
- Introducción de datos.
- Definición Geométrica, Constructiva y Operacional.
- Ejercicios prácticos.

### Bloque 3: HERRAMIENTA UNIFICADA (PROGRAMA CALENER VvP)

- Aspectos básicos de climatización, ventilación y ACS.
- Introducción de sistemas.

El curso tiene como objeto aprender a modelar (envolvente e instalaciones) de un edificio de viviendas o pequeño terciario en la Herramienta Unificada Lider-Calener.

- Ejercicios prácticos.

### Bloque 4: ANÁLISIS DE RESULTADOS

- Indicadores energéticos y escalas de calificación.
- Interpretación de los resultados.
- Introducción a CALENER GT.

PONENTE: Nicolás Bullejos Martín. Arquitecto Técnico. Técnico Acreditado por IDAE para la ejecución de cursos de certificación energética. Auditor Energético en Edificación.

<b>CURSO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EDIFICIOS EXISTENTES</b>				
<b>SESIÓN</b>	<b>LUGAR</b>	<b>DÍA</b>		<b>HORARIO</b>
SESION 1	COAAT	Miércoles	20/01/2016	16:00
				20:00
SESION 2	COAAT	Viernes	22/01/2016	16:00
				20:00
SESION 3	COAAT	Miércoles	27/01/2016	16:00
				20:00
SESION 4	COAAT	Jueves	28/01/2016	16:00
				20:00
SESION 5	COAAT	Viernes	29/01/2016	16:00
				20:00

**Carga lectiva:** 20 HORAS.

**ORGANIZA / DIRIGE:** Ignacio Arto Torres

**Los alumnos deberán acudir con su propio ordenador**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salón de actos del Coaat Granada C/ San Matías, 19

**INSCRIPCIÓN:** A través de icolegia

- Matrícula colegiados: 120 €
- Matrícula alumnos de la Escuela: 120 €
- Matrícula no colegiados: 180 €

Número de plazas: 30

Número mínimo inscripciones: 20