

# **CURSO: HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER.**

## **VERIFICACIÓN DEL DB HE DEL CTE Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS**

**PONENTE: D. Jaime Pascual Martín de Santa Olalla**



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

**ORGANIZA:**



**COLABORA:**



## Objetivos

- Analizar el nuevo Documento Básico de Ahorro de Energía del CTE (HE0/HE1/HE2/HE3/HE4/HE5)
- Capacitar al alumno en el manejo de la Herramienta Unificada LIDER-CALENER
- Definir geoméricamente elementos singulares de la envolvente térmica (cámaras sanitarias, rasantes inclinadas, desvanes bajo cubierta, terrazas acristaladas...)
- Analizar los resultados obtenidos de demanda de calefacción y demanda de refrigeración por espacios
- Analizar los resultados obtenidos de demanda de calefacción y demanda de refrigeración por elementos
- Capacitar al alumno en la propuesta de medidas de mejora y en el análisis de los ahorros producidos
- Estudiar la viabilidad técnica y económica de las medidas de mejora (VAN y PAYBACK)
- Aprender a desarrollar un informe completo, justificando los criterios técnicos llevados a cabo y las consideraciones oportunas tanto para la definición geométrica de la envolvente como para la definición de las instalaciones.

## Programación

TEMA 1. MARCO LEGISLATIVO ACTUAL

TEMA 2. CONCEPTOS BÁSICOS

TEMA 3. CTE DB-HE0: LIMITACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

TEMA 4. CTE DB-HE1: LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

TEMA 5. ALCANCE DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER

TEMA 6. ANÁLISIS DE RESULTADOS POR ELEMENTOS Y ESPACIOS

CASOS PRÁCTICOS 1. VIVIENDA UNIFAMILIAR

CASOS PRÁCTICOS 2. BOQUE DE VIVIENDAS

## Complementos

MANUAL DE MANEJO DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER EDITADO POR INARQUE



**20 horas lectivas.**



**Martes, Miércoles y Jueves de 16:30 a 20:30h** (horario peninsular).



**Videoconferencia *online* en directo**



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse antes del **12 de enero de 2023 a las 13:00h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán mediante orden de inscripción



**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Almería**  
Calle Antonio González Egea, 11, 04001 Almería – 950 62 12 07  
formacion@coaat-al.es



Precio **Colegiados: 120 €\***  
Precio **no Colegiados: 180 €**

## CALENDARIO 2023

### ENERO

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						

- **Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coaatva.es](mailto:soniarilova@coaatva.es)) o a través de [www.coaatva.es](http://www.coaatva.es)

«Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad»