

## CURSO: HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER. VERIFICACIÓN DEL DB HE DEL CTE Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

PONENTE: JAIME PASCUAL MARTÍN DE SANTA OLALLA



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN



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.**



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



**Videoconferencia *online* en directo**



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse antes del **21 de enero de 2022 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: 150 €**  
Precio **no Colegiados: 300 €**  
Precio **Colegiados MUSAAT: 110 €**  
Precio **Colegiados HNA-PREMAAT: 110 €**  
Precio **Colegiados ambas mutuas: 70 €**

\***MUSAAT** SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON **40 €**, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

\***HNA-PREMAAT** SUBVENCIONA CON **40 €**, A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN:  
<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

\*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.

\*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.

## CALENDARIO 2022

### 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
31						

### FEBRERO

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						

### INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

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