



**CAATIE VALENCIA**

Colegio Oficial de  
Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Valencia

rehabilitación energética



CAATIE VALENCIA

**ACTUALIZADO**

## Curso

# Estrategias y herramientas para el cumplimiento del DB HE (CTE)

## 1ª PARTE: Herramienta Unificada LIDER CALENER (Residencial y Pequeño Terciario)

13·01·15 > 05·02·15

### FECHAS

13, 15, 19, 21, 27 y 29 de enero y 3 y 5 de febrero de 2015

### HORARIO

16,00 a 20,00 horas

### DURACIÓN

32 horas

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados y precolegiados: 288,00 + IVA = 348,48 euros

General: 360,00 + IVA = 435,60 euros

*\*Bonificación 15 % a las personas que han realizado todos los cursos anteriores del Ciclo.*

*Posibilidad de fraccionar el pago en tres mensualidades: diciembre, enero y febrero.*

*Sujetos a plazas disponibles. A los asistentes al curso se les entregará un certificado de asistencia. Si se asiste a todos los cursos y jornadas del Ciclo, se les entregará un Diploma.*

### LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos CAATIE Valencia

C/ Colón nº 42, 1º, 46004 Valencia

### INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAATIE, C/ Colón n.º 42, 3º, 6º

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es)

e-mail > [formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)

### PONENTES

Isabel Sánchez Hernández

*Arquitecta. Máster en ingeniería ambiental.*

*Docente (Capacidad Pedagógica y Formador de Formadores) especializada en la construcción de Edificios de Bajo Consumo Energético. Ha impartido cursos desde 2008 en CFP/Universidad Politécnica De Valencia, Colegio Territorial De Arquitectos De Valencia (CTAV), Agencia Energética De La Ribera, Colegio Oficial De Ingenieros De Obras Públicas De La Comunidad Valenciana (CITOPCV), Colegio Oficial De Ingenieros Agrícolas De La Comunidad Valenciana (COITACV), V&Z formación, Grupo Peisa, Grudilec, Unitec, Ensenyem, Técnica y articulista en medios relacionados.*

*Consultoría para la sostenibilidad y la innovación en el sector de la construcción y la ciudad inteligente (Smart City).*

*Miembro de Plataforma Española Passivhaus, International Passive House Association.*

Ingrid Grandes Salvadó

*Arquitecta Técnica. Máster Oficial en Conservación del Patrimonio Arquitectónico. Formador Ocupacional (programa de Formación Profesional para el Empleo). Formador por el IDAE en CE3X Procedimiento Simplificado para la Certificación de edificios existentes.*

*Socio fundador de Somteck, grupo multidisciplinar especializado en edificación eficiente, asesoramiento especializado a técnicos y empresas.*

*Mediador ambiental en colaboración de mediaciona.*

## OBJETIVOS

### 1.EXIGENCIAS DE LOS NUEVOS DB HE0 Y DB HE1: EL EDIFICIO DE CONSUMO CASI NULO

El Documento Básico de Ahorro de Energía CTE DB HE (Orden FOM/1635/2013), es de obligatorio cumplimiento para todos aquellos proyectos y obras, cuya licencia haya sido solicitada con fecha posterior al 13 de marzo de 2014.

Esta nueva normativa supone cambios radicales en los procesos de proyecto y ejecución de edificios, pero además supone una gran oportunidad en los casos de rehabilitación, reforma y ampliación de edificios existentes.

En la práctica, se puede decir que la eficiencia energética ha dejado de ser una cuestión de transmitancias para convertirse en una cuestión de prestaciones y calidad de los edificios (nuevos y existentes) que aumentan nuestras competencias, pero también nuestra responsabilidad, pues firmamos que los edificios que construimos o rehabilitamos van a tener unos consumos y demandas determinados y comprobables.

Instrucción práctica en el manejo del software de simulación energética reconocido por los ministerios de industria y fomento, en la que se ponen a disposición del alumno ejemplos, estrategias, trucos y experiencias, necesarios para su competitividad. Método general: LIDER, CALENER Y HERRAMIENTA UNIFICADA.

Análisis de instrumentos de apoyo a la toma de decisiones en las fases de proyecto y ejecución del edificio.

## PROGRAMA

### JORNADA 1. PRESENTACIÓN

Presentación de las claves específicas para manejar de forma práctica el vigente DE HE.

Procesos y Certificación Energética de Proyecto y del Edificio Terminado.

Competencias, registro, problemas y soluciones.

Otras oportunidades profesionales surgidas en el marco de la Construcción/Rehabilitación Sostenible. Normativa u oportunidad, el valor añadido. Auditorías Energéticas. Sistemas de Certificación Medioambiental de Edificios. Estándares de Construcción Pasiva. I+D+i.

### JORNADA 2. CASO PRÁCTICO

Materiales y componentes que afectan a la eficiencia energética de los edificios.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 3. CASO PRÁCTICO

Conceptos fundamentales sobre el comportamiento térmico de los edificios.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 4. CASO PRÁCTICO

Adaptación del proyecto al entorno real del edificio. Espacios más solicitados térmicamente.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 5. CASO PRÁCTICO

Predimensionado de instalaciones y conceptos básicos en la selección de equipos. Tipologías más habituales.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 6. CASO PRÁCTICO

Verificación del cumplimiento del DB HE0 Y DB HE1 en los distintos ámbitos de aplicación, en función del tipo de intervención: reforma parcial, reforma importante, reforma integral, ampliación y nueva edificación. Certificación de la eficiencia energética de proyecto y del edificio terminado.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 7. CASO PRÁCTICO

Herramientas informáticas auxiliares de ayuda para la toma de decisiones. Amortización económica de medidas. Viabilidad técnica y económica.

EJERCICIO

Vivienda Unifamiliar.

### JORNADA 8. CASO PRÁCTICO

Verificación del cumplimiento DEL DB HE0 Y DB HE1.

EJERCICIO

Edificio residencial en bloque y locales comerciales.

**CADA ALUMNO DEBERÁ LLEVAR SU ORDENADOR PORTÁTIL**

### PLAZAS LIMITADAS

La reserva se entenderá formalizada una vez abonada la matrícula. La anulación cuatro días antes del inicio del curso comportará la pérdida del coste de la misma.

La cuota incluye documentación y certificado de asistencia, siempre que se asista al 80% de las clases.

El Colegio se reserva el derecho de anulación del curso, siempre que no se llegue al mínimo de plazas.



**CAATIE VALENCIA**  
Colegio Oficial de  
Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Valencia

## Estrategias y herramientas para el cumplimiento del DB HE (CTE) 1ª PARTE: Herramienta Unificada LIDER CALENER (Residencial y Pequeño Terciario)

### INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAAT, C/ Colón n.º 42, 3º, 6ª

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es)

e-mail > [formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)

### DATOS ASISTENTE

Apellidos	
Nombre	
Nº de colegiado / Profesión	
Teléfono	e-mail

### DATOS FACTURA (si es distinto al asistente)

CIF / NIF
Razón social
Dirección
C.P. / Población

### FORMA DE PAGO

- Talón nominativo, efectivo, VISA
- Transferencia a: ES08 2100 1380 71 0200007429
- Domiciliación bancaria (exclusiva para facturación a colegiados). N.º cuenta

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### FIRMA

--

Los datos identificativos y personales que nos ha proporcionado son confidenciales y forman parte de los ficheros de los que es titular el Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia. Nuestro objetivo a través de estos ficheros es gestionar la inscripción y organización del curso y si no nos dice lo contrario entendemos que nos autoriza a guardar sus datos para poderle proporcionar información sobre otros cursos que el Colegio pueda organizar en el futuro. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación cancelación y oposición comunicandolo por carta certificada, adjuntando una fotocopia del DNI, a nuestra dirección: C/ Colón, 42, 46004 Valencia.