

# Documento Básico **HE**

## Ahorro de energía

HE0 Limitación del consumo energético  
HE1 Medidas para el control de la demanda energética  
HE2 Condiciones de las instalaciones térmicas  
HE3 Consumo de las instalaciones de iluminación  
HE4 Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria

HE5 Generación mínima de energía eléctrica  
**ONLINE**

14 de diciembre de 2020



# Jornada.

## DB HE-2019

### Presentación

El nuevo HE-2019, aprobado el pasado diciembre de 2019 y cuya entrada en vigor total es el 27 de junio de 2020, nos obliga a construir edificaciones de consumo casi nulo (ECCN). Para poder enfrentarnos a estas edificaciones es absolutamente básico conocer y comprender la normativa de aplicación.

---

<b>Formato</b>	<p><b>ON-LINE</b> (conferencia Web) en directo. Para el seguimiento del curso ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador PC (con al menos Windows 7) o MAC, altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie, que estará activo hasta una semana después de la finalización del curso.</p> <p>Las videoconferencias se grabarán y se pondrán visualizar a través de internet hasta 2 meses después de la finalización del curso, donde además los inscritos tendrán material necesario para el seguimiento del mismo.</p>
<b>Objetivos</b>	<p>El objetivo de esta jornada es aumentar las competencias y conocimientos de los arquitectos técnicos / ingenieros de edificación en la aplicación del nuevo HE-2019, haciendo hincapié en el aumento de la exigencia del HE-0. Explicando los conceptos de coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica (k), el control solar (Qsol,jul) y permeabilidad de la envolvente, etc... del nuevo HE-1. Así como las exigencias de los nuevos HE-3, HE-4 y HE-5. Se incluirán en la jornada ejemplos prácticos para mejorar la comprensión de los conceptos del HE-2019.</p> <p>También se hablará de los parámetros exigidos para sustituir los paneles solares de ACS, por Aerotermia. Además veremos cual es el papel de las entidades de control de eficiencia energética.</p>
<b>Destinatarios</b>	Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica, ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.
<b>Ponente</b>	<p>Javier Manuel Juárez Martínez</p> <p>CEO de Tera Consultores de Ingeniería S.L., entidad de control de la eficiencia energética de los edificios</p>
<b>Duración</b>	5 horas
<b>Programa</b>	<p><b>Tema 1: Limitación del consumo energético - DB-HE0 (HE-2013/HE-2019)</b></p> <p>1.2 Exigencias</p> <p>1.3 Justificación en proyecto</p> <p>1.4 Factores de conversión</p> <p>1.5 Sistemas de referencia</p> <p><b>Tema 2: Limitación de la demanda energética – DB-HE1 (HE-2013/HE-2019)</b></p> <p>2.1 Exigencias</p> <p>2.2 Justificación en proyecto</p>

**Tema 3: Instalaciones de iluminación**

- 3.1 Exigencias
- 3.2 Justificación en proyecto

**Tema 4: Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente**

- 4.1 Exigencias
- 4.2 Justificación en proyecto
- 4.3 La Aerotermia en el ACS

**Tema 5: Generación mínima de energía eléctrica**

- 5.1 Exigencias
- 5.2 Instalaciones alternativas

**Tema 6: Escala de calificación de eficiencia energética**

- 6.1 Asignación de la clase energética
- 6.2 Mejora de la clase de eficiencia energética

**Tema 7: IVACE**

- 7.1 Registro certificación energética del proyecto
- 7.2 Entidades de Control de la Eficiencia Energética de los Edificios
- 7.3 Registro certificación energética del edificio terminado

**Requisitos para la obtención del título**

Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma. El Diploma de realización de esta actividad lo expide la plataforma activatie y el Colegio organizador.

# Jornada DB HE-2019

## **MATRÍCULA**

Colegiados de Activatie (\*): 30,00 euros

Otros Técnicos: 40,00 €

*(\*) Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de Activatie.*

## **FECHA**

14 de diciembre de 2020

## **HORARIO**

De 9,00 a 14,00 horas

## **PLAZO FIN DE INSCRIPCIÓN**

13 de diciembre de 2020

[Inscripción](#)

**Más info:**  
[www.activatie.org](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



INTEGRADA POR



COLABORACIÓN DE

