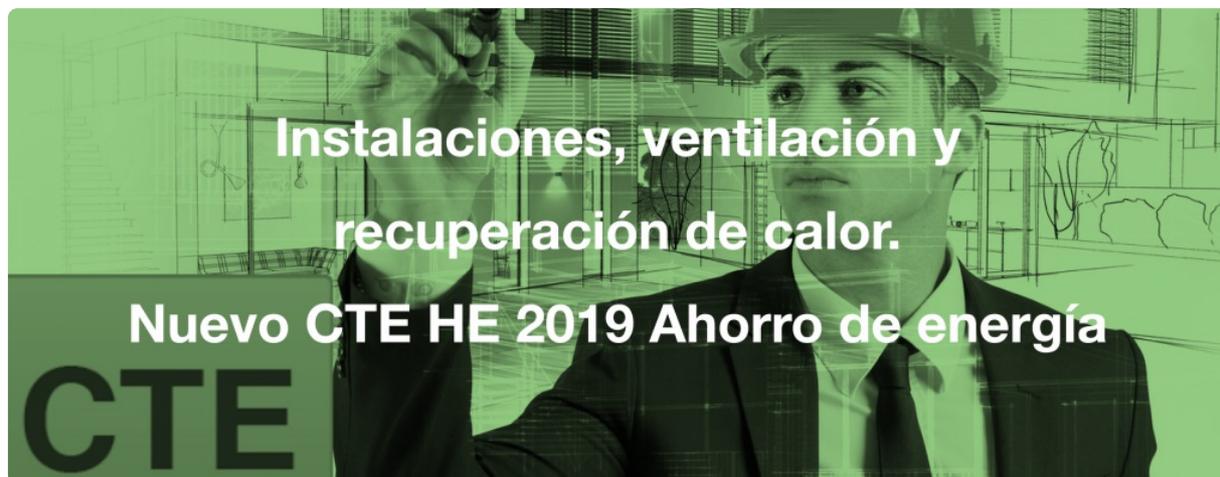


Instalaciones, ventilación y recuperación de calor. Nuevo CTE HE 2019 Ahorro de energía

Curso

Eficiencia energética

Instalaciones



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

70€

OTROS TÉCNICOS

95€

 Modalidad

Presencial

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

12h

 Inicio

16 mar. 2020

 Fin de inscripción

15 mar. 2020

 Compartir por



PRESENTACIÓN

La publicación en el BOE del nuevo documento básico de ahorro energético (CTE-DB-HE) inicia un proceso que implica importantes cambios en las soluciones constructivas de nuestros edificios para conseguir su cumplimiento.

Este curso pretende dar una visión general de soluciones prácticas contrastadas, para la ejecución de edificios que cumplan los requisitos del nuevo documento básico, tanto a nivel de sistemas pasivos para mejorar la envolvente como sistemas activos con la implementación de instalaciones con energías renovables.

El curso se ha estructurado en distintos módulos que se pueden realizar por separado:

Módulo 1: CTE HE 2019 Ahorro de energía: envolvente y aislamiento

Módulo 2: CTE HE 2019 Ahorro de energía: carpintería y vidrios

Módulo 3: CTE HE 2019 Ahorro de energía: protección contra el calor y estanqueidad al aire

Módulo 4: CTE HE 2019 Ahorro de energía: instalaciones, ventilación y recuperación de calor

+ PROGRAMA

DÍA 16 Y 23 MARZO 2020

INSTALACIONES EFICIENTES. CALEFACCION - CLIMATIZACIÓN - GEOTERMIA – AEROTERMIA - FOTOVOLTAICA

Ponentes: Joaquín Antonio López Davó

- Condiciones de las instalaciones térmicas
- Pequeños y medianos sistemas de aire acondicionado.
- Justificación de la utilización de sistemas aerotérmicos.
- Cálculo y dimensionado de sistemas de ventilación mecánica para viviendas.
- Dimensionado simplificado para apoyo solar para la producción de ACS.
- La eficiencia energética en las instalaciones de climatización y ventilación.
- La eficiencia energética en las instalaciones de iluminación.
- Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria
- Generación mínima de energía eléctrica

DÍA 24 MARZO 2020

VENTILACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR.

Ponentes: Joaquín Antonio López Davó

- Marco reglamentario.
- Normativa actual DB HS-3 del CTE 2017 / RITE.
- Introducción a la tipología de producto.
- Ventilación con flujos cruzados y recuperador.
- Ahorro energético y confort.
- Disminución de caudal de aire por CTE DB HS y HE
- Justificación del cumplimiento del CTE DB HE sin captadores solares.
- Ejemplo de cálculo y dimensionamiento de instalación residencial, equipos y accesorios.

+ PONENTES



Joaquín Antonio López Davó

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

Los alumnos presenciales deben acudir a **Salón de actos del COATIEMU. Avda Alfonso X El Sabio, 2. Murcia.**

FECHAS Y HORARIOS

- Lunes 16 marzo 2020 de 16:30 a 20:30
- Lunes 23 marzo 2020 de 16:30 a 20:30
- Martes 24 marzo 2020 de 16:30 a 20:30

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

No es necesario ningún requisito previo para la realización de la actividad.

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos y otros profesionales interesados en formarse sobre las novedades del documento básico de ahorro energético y soluciones prácticas para conseguir su cumplimiento.

Inscripciones mínimas para la realización: **30**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto y nota mayor o igual a 5 sobre 10**, en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.
- **No se tiene en cuenta la asistencia** salvo que en el programa del curso se indiquen otras especificaciones, como en el caso de los cursos universitarios.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Presencial, Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Presencial

- Debes asistir al lugar, fechas y horas indicados.
- En caso de que el curso trate de un programa informático, es imprescindible llevar un ordenador portátil.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. **Consulta los requisitos específicos** según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

[Más información](#)

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

[Más información](#)

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente [enlace](#). También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente [enlace](#).
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Presencial:

- En cursos sobre programas informáticos es imprescindible llevar un ordenador portátil.



METODOLOGÍA

Resolución de dudas

- Si no vas a poder conectarte en directo para hacer las preguntas, igualmente puedes enviarlas a través del "Foro del curso" o en el apartado "Mensaje directo al profesor". Como esta sesión estará a tu disposición para verla cuando quieras, podrás escuchar las respuestas a tus preguntas y a todas las demás. Se recomienda enviarlas previamente.

Formación certificada por



ER-0391/2014