Envolvente y aislamiento. Nuevo CTE HE 2019 Ahorro de energía

Curso | Eficiencia energética | Normativa

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**70€**
OTROS TÉCNICOS	**95€**

Modalidad

Presencial | Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

12h

Inicio

24 feb. 2020

Fin de inscripción

23 feb. 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 24 FEBRERO 2020
JORNADA 1.- CLIMA Y CONSUMO ENERGÉTICO.
Ponente: Marta Epelde Merino
- Conocimiento del clima del lugar. Los climas según CTE.
- Diseño adaptado al uso y clima. Aprovechamiento de los recursos disponibles.
- Relación entre radiación solar y consumo energético. Balance energético de un edificio.
- La energía que consume un edificio. Documento Básico HE0.
- Funcionamiento estacional del edificio y la importancia del sombreamiento
- Necesidades y Régimen de uso. Ganancias internas.
- Cuantificación de la demanda, el consumo y la certificación energética.
- Energía primaria y energía primaria no renovable: parámetros del nuevo CTE.

DÍA 25 FEBRERO 2020
JORNADA 2.- ENVOLVENTE
Ponente: Marta Epelde Merino
- Definición envolvente térmica.
- Envolvente térmica en el contexto CTE. Documento Básico HE1.
- Envolvente opaca. Suelos, muros y cubiertas.
- Soluciones constructivas y casos prácticos de aplicación
- Caso práctico edificio EECN.

DÍA 26 FEBRERO 2020
JORNADA 3.- AISLAMIENTOS: TÉRMICOS Y ACÚSTICOS. PUENTES TÉRMICOS
Ponente: Marta Epelde Merino
- Tipos de aislamientos. Clasificación por materiales y resistencia térmica.
- Durabilidad de los mismos.
- Uso de cada tipo.
- Amortización económica del aislamiento térmico según ahorros y según espesores.
- Definición de Puente Térmico. El Puente Térmico en el CTE.
- Detalles y Materiales.
- Justificación energética versus justificación higiénica.
- Soluciones constructivas.
- Cimentaciones.
- Fachadas.
- Huecos.
- Cubiertas.

+ PONENTES

Marta Epelde Merino

BREVE CURRÍCULUM

+ LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

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

FECHAS Y HORARIOS

- Lunes 24 febrero 2020 de 16:30 a 20:30
- Martes 25 febrero 2020 de 16:30 a 20:30
- Miércoles 26 febrero 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

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0391/2014