



JORNADA TÉCNICA ON-LINE

Impacto de los Sistemas de Ventilación en la nueva edificación para garantizar la salud y confort

OBJETIVO DE LA JORNADA

Durante esta jornada técnica en aula virtual se presentarán los recientes cambios normativos para definir las características de los Edificios de Consumo Casi Nulo. Se expondrán los sistemas de ventilación aplicables en este tipo de edificación teniendo en cuenta lo establecido por el RD 732/2019, por el que se modifica el CTE y que afecta al DB-HE Ahorro de Energía. En el mismo, se contabiliza el consumo energético de los ventiladores ante la necesidad de dotar a las viviendas de soluciones con grupos de bajo consumo y alta eficiencia energética. Se explicará también la nueva exigencia básica “Protección frente al gas radón” (DB HS6) y se expondrán soluciones de mitigación del radón.

El objetivo de la jornada organizada por el COGITISG y SIBER es mostrar una visión teórico-práctica de los sistemas de ventilación adaptados a la nueva edificación, destacando el efecto positivo de la ventilación y sus innovaciones; centrándonos en la salud y confort de las personas, así como en la eficiencia energética del edificio y la sostenibilidad del medio ambiente.

PROGRAMA

1. Edificios NZEB / ECCN / Pasivos -Necesidad de ventilar
2. Marco normativo, estado actual: Publicado RD 732/2019 por el que se modifica el CTE
3. Impacto de los sistemas de ventilación: LA NUEVA EDIFICACIÓN NZEB / ECCN / Pasivos
4. Presentación Soluciones estandarizadas Vs prevención Covid
5. Construcción 4.0 – Digitalización – Innovación, Herramientas BIM
6. Caso de éxito: NZEB / ECCN / Pasivos en la zona
7. Presentación Plataforma online Siber ACADEMY.

DURACIÓN

DURACION: 1:30 horas

HORARIO: De 17:00 a 18:30h.

FECHA: 16 de noviembre de 2021

INSCRIPCIÓN

Impacto de los Sistemas de Ventilación en la nueva edificación para garantizar la salud y confort

[INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

Impacto de los Sistemas de Ventilación en la nueva edificación para garantizar la salud y confort (Normativa - Soluciones - Innovación - Digitalización mediante metodología BIM)

1. EDIFICIOS nZEB/ECCN/Pasivos
 - a. Conceptos Básicos e Introducción Jornada
2. ESTADO MARCO NORMATIVO ACTUAL
Publicado **RD 732/2019 por el que se modifica el CTE**
 - a. Directiva Europea 2010/31/UE. Relativa a la Eficiencia Energética Edificios
 - b. CTE DB HS3. Calidad Aire interior. Nueva revisión
 - c. CTE DB HE. Energía. Nuevos criterios exigencia de Ahorro de energía
 - d. CTE DB HS6. Protección frente a la exposición al radón.
3. IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN EN LA NUEVA EDIFICACIÓN nZEB/ECCN/Pasivos
 - a. Tipos, casuística, pros y contras.
 - b. Desarrollo y fabricación nacional de equipos de Doble Flujo de última generación
 - c. Nuevas funcionalidades en grupos de calidad del aire
 - d. Reglas de Oro de Diseño y Dimensionado
 - e. Puesta en obra y control de ejecución
 - f. Soluciones de Ventilación centrados en la Protección contra el Radón, HS6.
4. Presentación Soluciones estandarizadas vs prevención COVID
 - a. Guía Sistemas Siber en centros educativos. Caso Práctico proyecto adecuación.
 - b. Guía Sistemas Siber en locales y espacios existentes. Caso Practico proyecto adecuación.
5. CONSTRUCCIÓN 4.0 – DIGITALIZACIÓN - INNOVACIÓN
 - a. Herramientas BIM
 - b. Digitalización y automatización en el seguimiento de la correcta ejecución en obra
 - c. Integración de los Sistemas de Ventilación a la Construcción Industrializada
 - d. Realidad aumentada aplicada a los sistemas de ventilación
6. CASO ÉXITO: nZEB/ECCN/Pasivos en la zona
 - a. Si es posible construir edificios ECCN
Edificio Plurifamiliares/unifamiliares construidos bajo criterios ECCN
7. PRESENTACIÓN Plataforma online Siber ACADEMY para el PROFESIONAL
 - a. Webinars mesas redondas expertos
 - b. Formación teórica y práctica desarrollada por reconocidos profesionales del sector
8. RUEGOS & PREGUNTAS

1:20 h

10 m



SIBER ACADEMY

Formados en Passivhaus Tradesperson
BREEAM ES Asociados
Miembros del Grupo de Trabajo de la Guía Técnica de Ventilación en Centros Educativos AFEC
Miembros del Grupo de Trabajo de la Ventilación Residencial AFEC
Miembros del Air Ventilation and Infiltration Center (AIVC) en España
Miembros del Observatorio Español de la Ventilación
Miembros del Comité expertos organizado por el ICAEN para desarrollo de la Herramienta Aplicativa vs HULC 2016. Miembros del Grupo de Trabajo de Salud y Bienestar del Manual BREEAM ES Vivienda
Miembros del Comité Técnico del IV Congreso Edificios de Consumo Casi Nulo coorganizado por el Ministerio de Fomento y Tecmared
Formadores en Cursos Passivhaus Tradesperson en Instalaciones de Ventilación
Docentes del Curso de Experto en Rehabilitación Energética de Atecyr
Colaboración con el Consejo Superior de Arquitectos Técnicos de España
Colaboración en Máster Universitario en Diseño de Instalaciones de la UPM
Colaboración en el Máster Universitario en Eficiencia Energética de la UPM