

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

1:20 h

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 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

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