

Entorno normativo e Impacto de los Sistemas de Ventilación 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



Passivhaus Tradesperson.
BREEAM ES Asociado.
Miembro del Grupo de Trabajo Guía Técnica Ventilación Centros Educativos AFEC
Miembro del Grupo de Trabajo de Grupo trabajo Ventilación Residencial AFEC
Miembro del Air Ventilation and Infiltration Center (AIVC) en España.
Miembro del Observatorio Español de la Ventilación.
Miembro Comité expertos organizado por el ICAEN para desarrollo de la Herramienta Aplicativa vs HULC 2016.
Miembro del Grupo de Trabajo de Salud y Bienestar del Manual Vivienda BREEAM ES Vivienda.
Miembro Comité Técnico IV Congreso Edificios de Consumo Casi Nulo coorganizado por el Ministerio de Fomento y Tecmared
Formador en Cursos Passivhaus Tradesperson en Instalaciones de Ventilación.
Docentes del Curso de Experto en Rehabilitación Energética de Atecyr