

## Los Sistemas de Ventilación hacia un Futuro Sostenible en la Edificación

1. Presentación Siber
2. Siber Academy para el profesional
3. 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.
4. SELLOS DE SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN
5. IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN EN LA NUEVA EDIFICACIÓN nZEB/ECCN/Pasivos
  - a. Tipos, casuística, pros y contras.
  - b. Simple Flujo Autorregulable e Higrorregulable individualizado
  - c. Sistema Doble Flujo Plurifamiliar individualizado EVO 2 – Safe Fix
  - d. Sistema Doble Flujo Unifamiliar individualizado AIR 2- Pure Air
6. EL PAPEL DE LA VENTILACIÓN EN LA REHABILITACIÓN  
No es posible una rehabilitación sin una correcta ventilación.
7. LA VENTILACIÓN EN LA INDUSTRIALIZACIÓN
  - a. Integración de los sistemas de ventilación en la construcción industrializada
8. DIGITALIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN
  - a) **BIM Siber Involved**  
Justificación CTEHS3  
Memoria descriptiva del proyecto  
Estudio económico  
BC3  
Cálculo de pérdida de carga
  - b) APP de Obra
9. HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA PRESCRIPCIÓN
  - a) Selector equipos VMC
  - b) Dimensionado de redes de ventilación
  - c) Selector equipos de garaje
10. RUEGOS & PREGUNTAS



### 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 Comité Técnico del IV Congreso Edificios de Consumo Casi Nulo  
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  
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