



## CHARLA TÉCNICA

### PASSIVHAUS:

**Edificios con consumo de energía “casi cero”.**

**El estándar Europeo de bajo consumo energético.**

**Ponente: Mikel Zabalza Zamarbide** (Arquitecto miembro  
Plataforma de Edificación Passivhaus).

organizado por la regional de COATIEs:



ÁLAVA



BIZKAIA



CANTABRIA



GIPUZKOA



HUESCA



LA RIOJA



NAVARRA

20 de FEBRERO de 2012

16,00 a 20,00 horas

**SEDE de la FUNDACIÓN LABORAL de la  
CONSTRUCCIÓN**

Polígono Industrial Areta. calle Bideberri 28. HUARTE. Navarra

La Directiva 2010/31/EU endurece los requisitos de eficiencia energética en los edificios. A partir del 31 de diciembre de 2020, todos los edificios nuevos deben tener un consumo de energía casi nulo. Los nuevos edificios que estén ocupados y que sean propiedad de las autoridades públicas deben cumplir los mismos criterios después del 31 de diciembre de 2018.

El estándar Passivhaus implementa un procedimiento de diseño y ejecución del edificio para obtener demandas muy bajas de energía.

Mediante esta charla se pretende mostrar los conceptos principales para proyectar y construir según el estándar Passivhaus:

EL ESTÁNDAR: LA SISTEMATIZACIÓN DE SOLUCIONES.

1.- HISTORIA DEL ESTÁNDAR y CONTEXTO NORMATIVO.

2.- PRINCIPIOS BÁSICOS DEL ESTÁNDAR PASSIVHAUS

·La base de la arquitectura pasiva Geometría, compacidad y orientación.

·Aumento del aislamiento térmico. Ejemplos.

·Drástica reducción de puentes térmicos, detalles constructivos.

·Ventanas de mejor calidad, detalles constructivos.

·Estanqueidad al paso del aire, puntos conflictivos.

·Adaptación del Passivhaus al clima Mediterráneo.

3.- VENTILACIÓN MECÁNICA Y RECUPERACIÓN DE CALOR

4.- BASES DE CÁLCULO: PROGRAMA DE SOFTWARE PHPP:

5.- Sistemas de control en obra: Blower Door y Termografía

6.- AMORTIZACIÓN ECONÓMICA DE UN EDIFICIO PASSIVHAUS

7.- EJEMPLOS DE EDIFICIOS PASSIVHAUS. VIVIENDAS, OFICINAS, ETC.

**Precio antes subvención: 60 euros.**

**Precio subvencionado colegiados: 30 euros**

**Las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 24 horas de antelación no acceden a la subvención.**

**PLAZAS LIMITADAS.**

**Fecha límite inscripción 13 de FEBRERO a las 13:00 horas**