

Esta segunda edición de las Jornadas Passivhaus tiene como objetivo explicar con mayor profundidad la aplicación de este estándar energético en las Islas Baleares, donde el diseño de la envolvente térmica y del sistema de ventilación deben adaptarse a las condiciones del clima mediterráneo.

Las jornadas se completarán con la visita a la primera vivienda certificada passivhaus en Mallorca.

La PLATAFORMA DE EDIFICACIÓN PASSIVHAUS es una asociación sin ánimo de lucro dedicada a promover el estándar en España. Los objetivos básicos de la plataforma son: adaptar el estándar passivhaus a las particularidades climáticas de nuestro país con especial atención a la refrigeración, estudiar y analizar proyectos, desarrollar, adaptar y traducir el programa de cálculo PHPP, monitorizar obras realizadas, analizar resultados, crear y mantener una base de datos, certificar proyectos y obras realizados en estándar pasivo y promover los edificios pasivos mediante las conferencias anuales, charlas, jornadas y cursos, organizar viajes para ver ejemplos prácticos, participar en foros internacionales de edificación pasiva, formar a técnicos especialistas, etc.

La Plataforma está afiliada a iPHa, asociación internacional que reúne a las distintas asociaciones existentes en el mundo.

La Plataforma PEP dispone de toda la información y capacidad para incorporar los principios constructivos de los edificios de consumo casi nulo / passivhaus a los edificios nuevos o a rehabilitar.

## 9.15 RECEPCIÓN

**9.30 INAUGURACIÓN** a cargo de D. Jaime Ochogavía, Director General de la Direcció General d'Indústria i Energia.

**9.35** Principios básicos del estándar PASSIVHAUS.

**Qué aporta el sistema de ventilación forzada en el clima Balear.**

*D. Miquel Arbona, gerente de Nord Arbona y delegado Passivhaus a les Illes Balears.*

**10.15 La envolvente térmica en clima cálido.**

*D. Pedro Armentia, técnico de Biohaus Goierri.*

**11.00** Pausa y café

**11.30** Ejemplo de Passivhaus en clima mediterráneo.

*D. Amarante Barambio, arquitecto cofundador de la Plataforma Passivhaus España.*

**12.15** Experiencias de un proyecto Passivhaus. **PROYECTO TIERRA** 1ª vivienda en Mallorca, en proceso de certificación.

*D. Juan Brunet, arquitecto técnico*

*D. Eduardo Ramos, gerente de Ecocreamos*

**13.00 Mesa redonda** de los ponentes con la intervención del Director General d'Industria i Energia, D. Jaume Ochogavía; el Decano del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials Superiors de les Illes Balears, D. Alfredo Arias; y el Presidente de la Demarcación de Mallorca del Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears, D. Ignacio Salas; así como el resto de ponentes de la jornada.

**13.30 Preguntas y coloquio** entre los asistentes.

**14.00 Clausura** a cargo de D. Joaquín García, Conseller d'Economia i Competitivitat del Govern de les Illes Balears.

**16.30 Visita a proyecto Tierra**

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción a través del correo electrónico [miquel.arbona@arbonapiza.com](mailto:miquel.arbona@arbonapiza.com), indicando asistencia a la visita (solo se realizará por la tarde). Se remitirá a los inscritos confirmación de plaza.

*Charla técnica/comercial de materiales y sistema de ventilación empleados en el proyecto Tierra.*

*Lugar de encuentro: se indicará en la confirmación de plaza*

# Los Edificios Pasivos

Edificios de consumo casi nulo | Passivhaus

Los edificios de consumo casi nulo están recogidos por la Unión Europea en la Directiva 2010/31 relativa a la eficiencia energética de los edificios que insta a todos los países de la Unión a comenzar a construirlos a partir del 2019. En nuestra legislación ya se ha comenzado a adaptar el CTE a estas obligaciones (revisión del DB HE 2013). La Plataforma PEP dispone de toda la información y capacidad para incorporar los principios constructivos de los edificios de consumo casi nulo / passivhaus a los edificios nuevos o a rehabilitar.

Passivhaus es el estándar de eficiencia energética más avanzado del mundo, y asegura una gran calidad del aire y del confort interior aumentando la durabilidad de los edificios debido a su cuidada ejecución.

La aplicación del Passivhaus reduce las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración de los edificios hasta en un 75% respecto a la normativa actual (CTE) consiguiendo un nivel de confort y de calidad del aire interior óptimos a un precio de construcción razonable.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE UN EDIFICIO PASSIVHAUS

- Alto aislamiento térmico de la envolvente.
- Control riguroso de puentes térmicos.
- Hermeticidad absoluta.
- Ventilación mecánica con recuperación de calor para minimizar la instalación de calefacción.

Y en el mediterráneo, un exquisito tratamiento de sombras en las zonas acristaladas.

ORGANIZA



PLATAFORMA  
EDIFICACIÓN  
PASSIVHAUS

www.plataforma-pep.org

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

**miquel.arbona@arbonapiza.com**

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción a través del correo electrónico, indicando asistencia mañana (charlas)/y/o tarde (visita). Se remitirá a los inscritos confirmación de plaza

COLABORA



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Economia i Competitivitat  
Direcció General d'Indústria i Energia



COLEGI OFICIAL  
D'ENGINYERS INDUSTRIALS



COL·LEGI OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
DE BALEARS



EcoCreamos



biohaus  
COL·LEGI S.L

comfosystems

zehnder

NORD  
ARBONA

menerga  
CLIMATIZACIÓN EFICIENTE

Rafael Sala Nowotny  
ARQUITECTE

poddisseney  
ESTUDI ARQUITECTURA



PLATAFORMA  
EDIFICACIÓN  
PASSIVHAUS

DELEGACIÓN DE MALLORCA

ENTRADA GRATUITA  
aforo limitado  
según orden de inscripción

# 2<sup>a</sup> Jornada Passivhaus

El estándar Passivhaus  
en las Islas Baleares

24 de octubre de 2014

Direcció General d'Indústria i Energia

Plaza de Son Castelló nº1 Polígono Son Castelló