

¡...TE INVITAMOS AL **WEBINAR** ...!

## “EI ESTÁNDAR PASSIVHAUS -Conceptos y nuevas prácticas- “

Hacia una Arquitectura de Consumo casi Nulo.  
Especial Climas Cálidos

...continúa creciendo desde casa...  
...formación online , inscríbete al **WEBINAR**...

### “EI estándar PASSIVHAUS -Conceptos y nuevas prácticas”

Hacia una Arquitectura de Consumo Casi Nulo  
Especial Climas Cálidos

Introducción a la base conceptual y diseño  
del Edificio de Consumo Casi Nulo  
y el Estándar Passivhaus  
Ponente: Enrique Cacopardo Naranjo  
Arquitecto - Passive House Designer

**Webinar libre y gratuito**  
**26 marzo 2020 10 a13 h**

Dirigido a: Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros,  
Promotores, Constructores, etc.

CLÚSTER  
**CSA**  
CONSTRUCCIÓN  
SOSTENIBLE  
DE ANDALUCÍA

Zero Energy  
Formación | Certificación | Encargos  
+ Passivhaus

**PASSIVHAUS**  
COSTA DEL SOL

Jornada dirigida a arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, promotores, etc.

*Hacia una **Arquitectura de la excelencia** en calidad y confort, respondiendo  
a los nuevos **Paradigmas de la Sostenibilidad y Eficiencia Energética**.*

Esta **Conferencia Online** tiene por objeto introducir a los profesionales y empresarios en lo que es la base conceptual y de diseño del estándar de edificación Passivhaus y de Consumo Casi Nulo.

Este estándar de edificación se destaca por una **Arquitectura de una extrema eficiencia energética con un alto grado de sostenibilidad**.

Se analizan los beneficios, prestaciones y los parámetros económicos, etc., que hace del **Estándar Passivhaus** una certificación de reconocimiento internacional, con ejemplo de obras y proyectos distribuidos por todo el mundo.

En esta jornada se dará a conocer los fundamentos y principios básicos sobre los que se basa el estándar:

- Introducción al concepto del Edificio de Consumo Casi Nulo, el estándar Passivhaus
- Envoltentes opacas
- Envoltentes transparentes
- Instalaciones mecánicas
- Casos de obras realizadas

Con una visión orientada especialmente al **Passivhaus en regiones de Climas Cálidos**.

Esta Jornada introductoria al Estándar Passivhaus está organizada por **Passivhaus Costa del Sol**, **Zero Energy** y el **Clúster de Construcción Sostenible de Andalucía**.

## Temario

El Webinar se divide en 2 módulos – Horario 10 a 13 h

Ponente: Enrique Cacopardo -Arquitecto, Passive House Designer y Breeam Asociado.

### Modulo 1º Introducción al Estándar

Introducción al Estándar Passivhaus Fundamentos básicos - Edificio de Consumo Casi Nulo (ECCN) net Zero Energy Building (nZEB)

Objetivo EU 20-20-20 (nZEB) -La sostenibilidad y la Eficiencia energética en la edificación.

La Hipoteca energética -Concepto-

Principio pasivo vs principio activo

¿Qué es el Edificio de Consumo Casi Nulo y su relación con el Estándar Passivhaus?

Los requerimientos mínimos y los 5 principios del Estándar Passivhaus + Control solar, Reflectividad, Orientación, Compacidad.

Confort térmico

PHPP Software de cálculo de balance térmico

### Módulo 2º La envolvente y las instalaciones

La Envolvente térmica opaca y transparente:

Temas para tener en cuenta durante el proceso de diseño y su ejecución en la obra

Área de referencia Energética – Puentes térmicos

Aislamiento y Concepto de hermeticidad

Mitos sobre la hermeticidad - Prueba Blower Door

Los Componentes Certificados PHI

Carpintería de altas prestaciones y su correcta instalación en obra.

El acristalamiento parámetros de configuración

El amortiguador térmico: la ventilación con Sistemas de ventilación con recuperador de calor

Ejemplo de obra certificada Passivhaus en climas cálidos en el mundo y en el sur de España.

## Fecha y Horario:

Fecha: **Jueves 26 de marzo 2020**

Horario: **10:00 a 13:00** GMT/UTC +1 -CET: Central European Time- Madrid.

La Jornada se impartirá vía Streaming.

El enlace de conexión será enviado por email al momento de la inscripción.

Inscríbete gratuitamente al Webinar: [+ INFO...](#)

## Ponentes:

**Enrique Cacopardo Naranjo:** Arquitecto, Passivhaus Designer, autor de proyectos y obras Passivhaus en La Costa del Sol, entre ellos, The Wave House, Mijas, villa Passivhaus certificada 2018

El Equipo de **PASSIVHAUS Costa del Sol**

Organizan





**Passivhaus**, es un estándar de edificación que se creó en Alemania en 1991, que se está extendiendo por todo el mundo. Se lo considera el Prototipo a seguir del Edificio de Consumo Casi Nulo (ECCN) -Net Zero Energy Building (nZEB)

En estas edificaciones logra un elevado nivel de confort, con el mínimo consumo de energía, a un precio muy asequible.

Las claves para llegar a esto son un cuidado diseño de la envolvente del edificio y el sistema de ventilación.

Estos edificios reducen hasta el 90% las necesidades de climatización y/o calefacción, manteniendo las máximas condiciones de confort.

El 10% de la energía suplementaria se cubre con facilidad con energías renovables, lo que supone un coste energético muy bajo.

Esto también hace posible llegar con mucha facilidad al autoconsumo.

El estándar Passivhaus se basa en cinco principios básicos:

- 1) Aislamiento térmico: se optimiza el espesor del aislamiento térmico, acorde a la zona climática.
- 2) Carpintería de altas prestaciones térmicas
- 3) Puentes térmicos: edificación libre de puentes térmico.
- 4) Hermeticidad mejor calidad de la edificación
- 5) Ventilación con recuperador de calor