



## Introducción

Formación especializada certificable en el marco del modelo constructivo de los Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) en general y el estándar Passivhaus en particular. Respondiendo a las políticas a favor de la sostenibilidad y la eficiencia energética, la construcción pasiva de bajo consumo energético se está imponiendo en el Sector de la Edificación, lo que está generando una amplia demanda de profesionales especialistas. La opción promovida por el Instituto Passivhaus es un estándar para ECCN reconocido a nivel internacional.

Para el profesional de la Arquitectura Técnica, el perfil “Designer” ofrece la posibilidad de especializarse en la materia de cara a la realización integral de proyectos de edificación pasiva, bien como proyectista o bien como consultor/a-asesor/a especialista Passivhaus.

Algunas administraciones públicas exigen esta certificación oficial como modelo de referencia para las obras públicas de edificación que salen a concurso dentro de los objetivos que marcan las novedades normativas para la generalización de la edificación de bajo consumo energético.

Se trata de un curso muy subvencionado tanto por los Colegios de la Arquitectura Técnica como por las mutuas de dicha profesión, MUSAAT y PREMAAT, lo que permite alcanzar un precio sin competencia para colegiados/as y mutualistas.

## Objetivos

Curso de formación para técnicos proyectistas Passivhaus que incluye la jornada de preparación al examen oficial impartido por el Instituto Passivhaus.

El curso reúne la formación para técnicos profesionales del sector de la edificación (profesionales de la Arquitectura Técnica, Arquitectos, Ingenieros, promotores) para poder desarrollar proyectos de edificios Passivhaus y de bajo consumo de energía en general y sirve de preparación al examen oficial de cara a obtener la certificación avalada por el Instituto Passivhaus.

Mediante la superación del examen se obtiene la titulación oficial reconocida internacionalmente “CERTIFIED PASSIVHAUS DESIGNER”.

La especialidad “DESIGNER” de proyectista/consultor, junto con la especialidad “TRADESPERSON” de seguimiento y control en obra, posibilita la formación integral del técnico en materia de edificación de bajo consumo energético según un estándar definido como es el Passivhaus.

## Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos.

Durante el curso se realizarán ejemplos prácticos utilizando las herramientas THERM\* y PHPPv10\*.

*Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.*

IMPORTANTE para la obtención de la certificación PASSIVHAUS DESIGNER: Además de superar el examen oficial es requisito imprescindible disponer de licencia personal de la Herramienta PHPPv10: Con antelación a la fecha del examen\*\* cada alumno/a deberá contar con una licencia propia del programa PHPPv10\*\*\*.

\* Con antelación al inicio de las distintas prácticas IGLÚ facilitará el material necesario (enlace de descarga de THERM, ejercicios de PHPP, etc.).

\*\* Gestión de inscripciones al examen<sup>2</sup> en IGLÚ: [info@igluing.com](mailto:info@igluing.com)  
**Último día de inscripción al examen: 1 de diciembre.**

\*\*\* La compra de licencias de PHPP deberá gestionarla por su cuenta cada alumno/a según sus necesidades concretas (usuarios de versiones anteriores, socios de PEP... etc.). Compra on-line disponible en la web de la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP). [ENLACE](#)

# Programa\*

## JORNADA 1

**Bienvenida**  
**Introducción al Passivhaus**  
**Fundamentos del estándar Passivhaus**

## JORNADA 2

**Envolvente Passive House. Tipos de construcción**  
**Ventanas de altas prestaciones**  
**Hermeticidad**

Taller práctico de Hermeticidad

Taller práctico de Blower Door

## JORNADA 3

**Diseño libre de puentes térmicos**  
**Cálculo de puentes térmicos**

Taller práctico de Ventilación

## JORNADA 4

**Instalaciones de calefacción**  
**Refrigeración**  
**Diseño de Ventilación**

## JORNADA 5

**Desarrollo y cálculo de PHPP: Introducción al cálculo simplificado del balance energético. Parte pasiva/parte activa.**  
**Envolvente del edificio, ejercicio comprensivo**

## JORNADA 6

Desarrollo y cálculo de PHPP (II)

## JORNADA 7

Desarrollo y cálculo de PHPP (III)

## JORNADA 8

Rentabilidad

Control de calidad

Repaso general y preparación al examen

\*: Programa susceptible de sufrir algún cambio por necesidades organizativas y/o pedagógicas

## Profesorado

Formación impartida  
por profesionales de:

IGLÚ  
ENERGY SAVINGS



Empresa de Formación y  
Certificación Acreditada



"PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES"



Enviar por e-mail a [gestioncolegial@coatba.com](mailto:gestioncolegial@coatba.com)

Cancelación de la inscripción:  
No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.

Nota:  
El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la [circular nº49/2014](#).  
[Remitirse a la misma para estar más informados.](#)