

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

**CURSO  
OFICIAL**



***DESIGNER***

**CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
DESIGNER**



Retransmisión en directo<sup>1</sup>  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN

**musaat**



**PREMAAT**

**ORGANIZA**



arquitectura técnica  
navarra · nafarroako  
arkitektura teknikoa

**COLABORA**



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

## 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 intergral 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



**64 horas lectivas.**



**Jueves: MAÑANAS de 9:00 a 14:00 horas y TARDES de 15:30 a 19:30h (horario peninsular).**



**Videoconferencia *online* en directo.**

**1: La asistencia es imprescindible: las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo causa justificada o caso excepcional.**



**Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 20 de septiembre a las 13:00 h (horario peninsular).**



**On-line 100 %**



**Precio no colegiados/as COAT: 900 €**

**Precio colegiados/as COAT: 500 € \***

**Interesados/as en obtener el certificado oficial, PRECIO DEL EXAMEN<sup>2</sup>: 400 €. La certificación requiere disponer de licencia personal PHPPv10 (puedes consultar precios/comprar on-line en el [ENLACE](#))**



**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS MUTUALISTAS COLEGIADOS/AS COAT CON 50 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

**\*PREMAAT SUBVENCIONA CON 50 €, A SUS MUTUALISTAS COLEGIADOS/AS COAT QUE LO SOLICITEN EN:**

<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

**\**Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.***

**\**En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.***



## CALENDARIO OCTUBRE-NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**2: Examen oficial: se realizará on-line la semana del 9 de diciembre. La inscripción al mismo es opcional y a gestionar directamente por el alumno/a con IGLU.**

- Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coaatva.es](mailto:soniarilova@coaatva.es)) o a través de [www.coaatva.es](http://www.coaatva.es)