

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## CURSO OFICIAL



**DESIGNER**

**CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
DESIGNER**



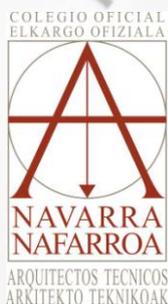
Retransmisión en directo<sup>1</sup>  
¡Síguela por internet!

Horario de tarde,  
de 15:00 a 19:30 h

SUBVENCIONAN



ORGANIZA



COLABORA



## 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 y de bajo consumo energético se impone en el Sector de la Edificación, lo que genera una amplia demanda de profesionales especializados.

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

Algunas administraciones públicas vienen adoptando esta certificación oficial como modelo para los concursos de obras, cumpliendo así las normativas de edificación eficiente.

Se trata de un curso muy subvencionado, tanto por los Colegios de Arquitectos Técnicos como por las mutuas de la profesión, MUSAAT y hna-PREMAAT, lo que permite alcanzar un precio sin competencia para colegiados y mutualistas.

## Objetivos

Curso de formación para técnicos proyectistas Passivhaus que incluye la jornada de preparación al examen oficial convocado periódicamente 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 (ECCN) 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 PASSIVE HOUSE 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

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

*En el seguimiento por videoconferencia, 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 de la Herramienta PHPPv9: Con antelación a la fecha del examen\*\* cada alumno deberá contar con una licencia del programa PHPPv9\*\*\*.

\* 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: 26/06/2022**

\*\*\* La compra de licencias de PHPPv9 deberá gestionarla por su cuenta cada alumno 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

### INTRODUCCIÓN

Introducción al Passivhaus. Implantación internacional y nacional

## JORNADA 2

Fundamentos del estándar Passivhaus

### PARTE 1: ENVOLVENTE

Envolvente Passive House. Tipos de construcción

## JORNADA 3

Envolvente Passive House. Tipos de construcción (II)  
Ventanas de altas prestaciones

## JORNADAS 4, 5 Y 6

Diseño libre de puentes térmicos

## JORNADA 7

Hermeticidad de la envolvente. Práctica de hermeticidad

## JORNADA 8

Hermeticidad de la envolvente (II)  
Ensayo Blower Door

## JORNADA 9

### PARTE 2: INSTALACIONES

Ventilación

## JORNADA 10

Ventilación (II)

## JORNADA 11

Ventilación (III). Práctica de ventilación

## JORNADAS 12 Y 13

Calefacción

## Programa

### JORNADA 14

Refrigeración  
Deshumidificación

### JORNADAS 15, 16, 17 Y 18

**PARTE 3: PHPP**  
PHPP

### JORNADA 19

**PARTE 4: VARIOS**  
Rentabilidad  
Rehabilitación ENERPHIT

### JORNADA 20

Control de calidad  
Certificación

**PARTE 5: REPASO**  
Ejercicio de repaso

### JORNADA 21

Repaso: Envoltante del edificio  
Repaso: Instalaciones

### JORNADA 22

Repaso: Economía  
Repaso: Balance energético PHPP

Programa provisional, susceptible de sufrir algún cambio por necesidades organizativas

## Profesorado

Personal técnico especializado  
de IGLÚ Energy Savings.

IGLÚ  
ENERGY SAVINGS



Empresa de Formación y  
Certificación Acreditada



88 horas lectivas.



TARDES, de 15:00 a 19:30h (horario peninsular).



Videoconferencia *online* en directo. **(1): Las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo causa justificada o caso excepcional.**



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **21 de marzo** a las **13:00 h** (horario peninsular).



On-line 100%



Precio no colegiados: 1000 €

Precio colegiados COATIE: 550 €

**MÉTODO DE PAGO:** Mediante transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501 (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). Tarjeta a través de la parte privada web colegial (TPV)

Interesados en obtener el certificado oficial PASSIVE HOUSE DESIGNER<sup>2</sup>: **PRECIO DEL EXAMEN: 400 €**. La certificación requiere disponer de licencia PPHPv9 (consultar precios/comprar on-line en el [ENLACE](#))



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

\***PREMAAT SUBVENCIONA CON 50 €, A SUS MUTUALISTAS 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.*



### MARZO

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			

### ABRIL

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	

### MAYO

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					

### JUNIO

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): Fecha del examen: **5 de julio**

**Modalidad on-line.**

**IGLÚ dará las instrucciones necesarias a los alumnos que se inscriban al examen.**

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**