

 88 horas lectivas.

 Miércoles/jueves o jueves/viernes de 9:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h (horario peninsular).

 Videoconferencia *on-line en directo*. Las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo justificación o caso excepcional.

 Precio no colegiados: 1.200 €  
Precio colegiados COAATIE: 500 €  
MUSAAT y PREMAAT subvencionan a sus respectivos mutualistas con 50 €/c.u., importe que se detraerá del precio de la matrícula.

Interesados en obtener el certificado oficial PASSIVHAUS DESIGNER: **PRECIO DEL EXAMEN: 400 €**. La certificación requiere disponer de licencia PHPPv9 (consultar precios/comprar on-line en el [ENLACE](#))

 Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 26 de enero a las 13:00 h (horario peninsular).

 ON-LINE 100%

## CALENDARIO

### FEBRERO

### MARZO

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

La fecha del examen oficial es el 20 de marzo, y se realizará de manera presencial en Pamplona\*.

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

\* Condiciones susceptibles de cambio en función de circunstancias COVID-19.

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## PASSIVHAUS DESIGNER Curso oficial

PONENTES: IGLÚ ENERGY SAVINGS, empresa acreditada en formación Passivhaus



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

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 de bajo consumo energético se está imponiendo en el Sector de la Edificación, lo que está generando una amplia demanda de profesionales certificados por el Instituto Passivhaus.

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-asesor 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 Arquitectos Técnicos como por las mutuas de dicha profesión, MUSAAT y 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 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

Durante el curso se realizarán ejemplos prácticos utilizando las herramientas THERM y PHPP\*. [DESCARGA DE THERM AQUÍ](#)

*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 del curso contactarán desde IGLÚ para la gestión de la instalación y prueba de PHPP.

\*\* Gestión de inscripciones al examen en IGLÚ: [info@igluing.com](mailto:info@igluing.com)

\*\*\* 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 al Passivhaus. Implantación internacional y nacional

Envolvente Passive House. Tipos de construcción

Taller práctico de Envolvertes

### JORNADA 2

Desarrollo y cálculo de PHPP (I):  
Introducción al cálculo simplificado del balance energético. Cálculo PHPP:  
parte pasiva/parte activa. Envolvente del edificio, ejercicio comprensivo.

Ventanas Passive House

Taller práctico de Instalación de Ventanas

### JORNADA 3

Diseño libre de puentes térmicos

Cálculo práctico de puentes térmicos con herramienta informática.

Desarrollo y cálculo de PHPP (II)

Hermeticidad (1ª parte)

### JORNADA 4

Hermeticidad (2ª parte)

Taller práctico de Hermeticidad

Taller práctico de Blower Door

Desarrollo y cálculo de PHPP (III)

### JORNADA 5

Instalaciones de Ventilación (1ª parte)

### JORNADA 6

Instalaciones de Ventilación (2ª parte)

Taller práctico de Ventilación

Instalaciones de Climatización (1ª parte)

### JORNADA 7

Instalaciones de Climatización (2ª parte)

### JORNADA 8

Ejercicio práctico de cálculo de vivienda con PHPP (I)

### JORNADA 9

Ejercicio práctico de cálculo de vivienda con PHPP (II)

### JORNADA 10

Ejecución: Contratación y control de calidad.

Rehabilitación: Criterios de cumplimiento y singularidades.

Economía Passive House

### JORNADA 11

Preparación al examen