

PASSIVHAUS DESIGNER

Curso oficial de Passivhaus Designer en Zaragoza

Del 5 de febrero
al 1 de marzo de 2018

En la sede del COAATZ

75h presenciales

25h online

Clase preparatoria
para el examen

Más información
e inscripciones en:
www.coatz.org

Examen OFICIAL
24 de marzo de 2018

*Bonificación para todos los inscritos y descuento especial para
colegiados COAATZ, COATHu, COATe y estudiantes de EUPLA

Organiza



Impartido por





COAATZ

EL COLEGIO
APORTA



CERTIFIED
PASSIVEHOUSE
DESIGNER

CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

ZARAGOZA

5 FEBRERO – 1 MARZO

EXAMEN OFICIAL 24 DE MARZO

[Inscripciones](#)

* Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza



COOATZ

EL COLEGIO APORTA

CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

INFORMACIÓN

Con el Curso Passivhaus Designer CPD se forma a profesionales del sector de la construcción (arquitectos técnicos, arquitectos, ingenieros, promotores) para poder desarrollar edificios según el estándar PASSIVHAUS.

Este estándar es la base para la concepción de edificios con energía casi nula, establecido por el Parlamento Europeo.

Es el curso preparatorio para el examen oficial de proyectistas Passivhaus.

Todas las clases presenciales y el examen oficial se realizarán en la sede del COOATZ en Zaragoza.



CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

FECHAS

El curso se desarrollará en las siguientes fechas:

- Módulo 1 (on line); 5 – 11 de febrero (este módulo se abrirá para los inscritos tan pronto como se alcance el número mínimo de alumnos).
- Módulo 2; 12 – 14 de febrero.
- Módulo 3; 19 – 21 de febrero.
- Módulo 4; 26 – 28 de febrero.

- Clase preparatoria del examen: 1 de marzo.

- **Examen oficial sede del COAATZ: 24 de marzo.**



CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

PROGRAMACIÓN

MÓDULO 1 - ONLINE

Passivhaus, definición, historia y ejemplos

- Certificación proyectista Passivhaus
- Historial del estándar, relación con Effinergie, CasaClima, VERDE, LEED
- Definición de los criterios básicos
- Ejemplos y detalles constructivos construidos en Centroeuropa, Italia, España
- Nuevo criterio de Energía Primaria fuentes renovables (PER)

Estrategias pasivas y envolvente térmica

- Estrategias pasivas: orientación, compacidad, protección solar, ventilación natural, aislamiento térmico
- Definición de la envolvente térmica
- Ventanas para Passivhaus y criterio de confort/higiene

Introducción al cálculo simplificado del balance energético

- Introducción en el cálculo simplificado del balance energético según ISO-13790
- La envolvente térmica en PHPP
- La envolvente térmica en DesignPH

MÓDULO 2 - PRESENCIAL

Día 1

15:00 - 17:00 Repaso módulo online

17:30 - 19:30 Hermeticidad al aire

Día 2

09:00 - 11:00 Ventilación controlada

11:30 - 13:30 Ventilación controlada

15:00 - 17:00 Sistemas activos

17:30 - 19:30 Climatización PH en España

Día 3

09:00 - 11:00 Ejemplos Climatización PH

11:30 - 13:30 Teoría BlowerDoor

15:00 - 17:30 Práctica test BlowerDoor

MÓDULO 3 - PRESENCIAL

Día 1

15:00 - 17:00 Teoría puentes térmicos

17:30 - 19:30 Cálculo de puentes térmicos

Día 2

09:00 - 11:00 Introducción al PHPP

11:30 - 13:30 Ejercicio con PHPP - Parte pasiva

15:00 - 17:00 Ejercicio con PHPP - Parte pasiva

17:30 - 19:30 Ejercicio con PHPP - Parte pasiva

Día 3

09:00 - 11:00 Ejercicio con PHPP - Parte activa

11:30 - 13:30 Ejercicio con PHPP - Parte activa

15:00 - 17:30 Ejercicio con PHPP - Parte activa

MÓDULO 4 - PRESENCIAL

Día 1

15:00 - 17:00 Repaso módulo 3

17:30 - 19:30 PH en edificios no residenciales

Día 2

09:00 - 11:00 Rehabilitación y Passivhaus

11:30 - 13:30 Proyecto EnerPHit

15:00 - 17:00 Rehabilitación paso a paso

17:30 - 19:30 Práctica EnerPhit-PHPP

Día 3

09:00 - 11:00 Conceptos de confort en PH

11:30 - 13:30 Cálculo amortización económica

15:00 - 17:30 Ejemplos Passivhaus y repaso





CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- El curso será impartido por la empresa Energiehaus Arquitectos SLP.
- Todos los seminarios presenciales se impartirán en la sede del COAATZ.
- La empresa Energiehaus Arquitectos SLP realiza la gestión de bonificación de la fundación tripartita.
- 20% de descuento en la auditoría previa (Pre-Audit) del primer proceso de certificación Passivhaus para los alumnos del curso.
- Correo de consultas para la resolución de dudas de todos los temas y ejercicios planteados durante un período de 2 meses después de la finalización del curso.
- Nº mínimo de alumnos 12 y máximo 25.



CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

IMPORTE DEL CURSO

- Matrícula del curso: **1.400 €** (descuento del 12,5 % sobre tarifa estándar ya aplicado, por organización en sede COAATZ).
- Descuento adicional para arquitectos técnicos colegiados o estudiantes EUPLA: **30 % (precio final: 980 €)**
- Precio especial pack clase preparatoria de examen y tasas de examen oficial: 450 €
- El IVA aplicable es del 0%
- Para la realización del examen es necesario adquirir una licencia oficial del software PHPP.
- **Modo de pago:** 200 € a la realización de la inscripción y el resto en los días previos al comienzo del curso.



COAATZ

EL COLEGIO APORTA

CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

La información ampliada se puede consultar en el siguiente [enlace](#)

Para dudas o consultas puedes ponerte en contacto en coatz@coatz.es o 976-239501

Las inscripciones se aceptarán por riguroso orden de realización.

Para formular la inscripción puedes acceder al formulario a través del siguiente enlace:

[Inscripciones](#)





COAATZ

EL COLEGIO
APORTA



CERTIFIED
PASSIVEHOUSE
DESIGNER

CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

ZARAGOZA

5 FEBRERO – 1 MARZO

EXAMEN OFICIAL 24 DE MARZO

[Inscripciones](#)

* Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza