



Curso online de 16 horas

Introducción Passivhaus y Minergie

Edición 2012



Organizador del curso:

ENERGIEHAUS-TBZ
Avenida Bogatell 21, 1-1ª
08005 Barcelona

INFORMACION PRÁCTICA

El curso online se compone de 8 horas lectivas, repartidos en 4 módulos, y de 8 horas de estudio a distancia (ejercicios prácticos y lectura libros).

IDIOMA DEL CURSO: castellano

PROFESORES DEL CURSO:

Micheel Wassouf, arquitecto proyectista Passivhaus certificado
Daniel Tigges, arquitecto especialista asociado Minergie

COSTE DEL CURSO: 300€ más IVA.

MATERIAL DEL CURSO:

El material del curso se entregará una semana antes de empezar el curso en formato PDF a los alumnos.

FECHAS:

En 2012, ENERGIEHAUS-TBZ organizará el curso online "Introducción Passivhaus" dos veces:

Curso 12-01: 5 de junio / 12 de junio / 19 de junio / 26 de junio

Curso 12-02: 10 de septiembre / 17 de septiembre / 24 de septiembre / 28 de septiembre

El curso se imparte online, siempre de 17h-19h (hora española).

Junto con el curso se abre un aula virtual para la gestión de los ejercicios y la comunicación entre los profesores y los alumnos.

DIRIGIDO A:

Arquitectos, ingenieros, promotores y profesionales de la administración pública, que quieren conocer los conceptos básicos de los estándares internacionales Passivhaus/Minergie y su funcionamiento en climas cálidos.

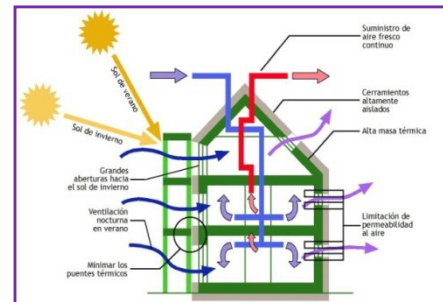




CONTENIDO DEL CURSO

El curso “Introducción Passivhaus y Minergie” presenta los conceptos básicos de estos dos estándares, y su aplicación en climas cálidos.

Desde hace varios años, los arquitectos, ingenieros y promotores en todo el mundo están fijando la atención sobre los estándares Passivhaus y Minergie. Además de la experiencia práctica, el propio Passivhaus Institut ha publicado recientemente un estudio amplio sobre la aplicación de Passivhaus en el sud-oeste de Europa (Passive Houses in South West Europe), subrayando la viabilidad del concepto para climas cálidos.



Módulo 1 (2horas):

- Introducción al estándar Passivhaus:
Definición del estándar / Historial del estándar / Certificación de edificios y de proyectistas:
El protocolo de certificación / La auditoría de certificación / Certificación de materiales y componentes / Certificación de proyectistas / Cálculos simplificados según Passivhaus

Módulo 2 (2horas):

- El estándar Minergie / Minergie-P / Minergie-A:
Historia del estándar / Requerimientos técnicos para el cumplimiento de la certificación / Proceso de certificación en Suiza y en España / Comparación con Passivhaus y CTE
- El estándar Minergie-P-eco
Ampliación de Minergie con los criterios de sostenibilidad / Herramienta Minergie-ECO / Aspectos de impacto ambiental y de salud / Proceso de certificación

Módulo 3 (2horas):

- Las certificaciones medioambientales
- Arquitectura pasiva
Compacidad / Hermeticidad / Aislamiento térmico / Inercia térmica / Protección solar / Orientación del edificio / Ventilación controlada de doble flujo
- Ejemplo construidos en climas cálidos:
Edificios Passivhaus en climas cálidos / Edificios Passivhaus en Italia y España

Módulo 4 (2horas):

- El control del confort en un edificio Passivhaus:
La ISO-7730 / El concepto adaptativo / Justificación del criterio de confort
- Cálculos simplificados para el consumo energético:
Cálculos simplificados de demandas y cargas para calefacción
- La herramienta PHPP:
Introducción en la herramienta PHPP: teoría y pequeño ejemplo de cálculo

**Matrícula curso online “Introducción Passivhaus y Minergie”**

Para matricularse, por favor rellenar completamente este formulario y mandarlo al correo electrónico info@energiehaus.es

Asunto mail: *Solicitud de inscripción curso online “Introducción Passivhaus y Minergie”*

Datos Personales:

Apellidos y nombre.....

Dirección fiscal.....

NIF/NIE.....

Dirección mail.....

Teléfono de contacto.....

Quiero recibir Newsletters de ENERGIEHAUS-TBZ sobre el estándar Passivhaus: si no

Me inscribo en el curso online “Introducción Passivhaus y Minergie” de:

12-01 (junio 2012)

12-02 (septiembre 2012)

Me he enterado de este curso a través de:.....

He leído y acepto las condiciones legales según epígrafes 1–5 de la página 4 de este documento.

Me matriculo definitivamente al curso online “Introducción Passivhaus y Minergie” de ENERGIEHAUS-TBZ.

Fecha, firma y sello empresa:

.....

**Condiciones Legales**

Curso online “Introducción Passivhaus y Minergie”, versión 2012

Autor y organizador del curso: ENERGIEHAUS-TBZ (director: Micheel Wassouf)

Dirección: Avda. Bogatell 21, 1-1 E-08005 Barcelona

1. Inscripción

La inscripción será legal y válida después del ingreso del importe total de la matrícula para el curso.

Después de haber recibido el importe, se mandará una factura correspondiente al solicitante.

2. Anulación

Una vez inscrito, existe la posibilidad de renunciar a la matrícula, pagando una cuota de gestión de 40€. ENERGIEHAUS-TBZ devolverá después el importe restante al cliente. Esta opción existe hasta 21 días naturales antes de empezar el curso. Con la anulación entre veinte y catorce días naturales antes de empezar el curso habrá un reembolso de un 50% del importe. Si se hace entre trece y siete días antes, habrá un reembolso de un 20%. Después de esta fecha, no habrá reembolso.

Las anulaciones se tienen que hacer por vía postal.

Existe la opción de nombrar a un participante sustituto.

3. Servicios / documentos de curso

El material del curso se entregará en formato PDF digital.

ENERGIEHAUS-TBZ no tramita las bonificaciones de la fundación Tripartita, ni los créditos, son las empresas que reciben la formación las que deben realizar todos los trámites.

4. Suspensión / limitación responsabilidad

ENERGIEHAUS-TBZ se reserva el derecho de anular el curso en caso de no conseguir un mínimo de 13 matrículas. Esta anulación se haría entre 21 días y 14 días naturales antes de empezar el curso. La cuota total de inscripción se devolverá a los clientes sin ningún gasto de gestión. La responsabilidad del organizador se limita siempre al reembolso de la cuota de matriculación ya pagada, y no a gastos efectuados por el desplazamiento al lugar del curso (por ejemplo billetes de avión etc.).

5. Lugar de jurisdicción es Barcelona.