



CURSO PASSIVHAUS DESIGNER

PONENTE / HIZLARIA:

MICHEEL WASSOUF. Arquitecto

MARTÍN AMADO. Ingeniero Civil - VICTORIA MERCHÁN Arquitecta / Máster Baubiología / Designer)

OBJETIVO: Dentro del programa Eraikal del Gobierno Vasco 2019-2021, ofrecemos una nueva edición del curso Passivhaus Designer.

El objetivo es acercar el conocimiento sobre uno de los estándares más extendido, Passivhaus, basado en cinco principios básicos: aislamiento térmico; la eliminación de los puentes térmicos; la hermeticidad al aire de la envolvente; y la ventilación con un sistema mecánico con recuperación de calor. Y con unos indicadores muy concretos de demanda y consumo, ya cercanos a los que hoy día hemos de manejar en el cumplimiento de nuestro CTE en nueva planta.

Siempre una referencia a la hora de proyectar edificios de consumo casi nulo, hemos querido acercar el conocimiento sobre este estándar, que a través del curso de Energiehaus transmite sus estrategias adaptadas a las condiciones socio-culturales y climáticas de nuestro territorio, para que los Arquitectos formen opinión e implementen los principios que mejor entiendan acompañen a la proyección de sus edificios con máxima eficiencia, y confort en uso y operación de los mismos.

Desde el Colegio subvencionamos con las ayudas las horas lectivas y como cualquier otro curso de FORMACIÓN CONTINUA emitiremos desde aquí el certificado de asistencia.

La formación es completa, del curso diseñado como Passivhaus Designer. No obstante, esta convocatoria no alcanza ni las clases de preparación a examen ni el examen de certificación que propone Energiehaus. A término de la formación será cosa de cada cual poder contratar con ellos el examen y su preparación si fuese de vuestro interés...

ONLINE, vídeos pregrabados. MÓDULO 1

Semanas 22-03-2021 al 13-04-2021

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.
- 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 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

Hermeticidad al paso del aire

- Las diferentes maneras de ventilar

Energía e Infiltración

- Salubridad e infiltración
- Estrategias y ejemplos de Hermeticidad al aire

Ventilación para casas Pasivas

- Razones para ventilar
- Sistemas de ventilación controlada
- Recuperación de calor
- El proyecto de ventilación mecánica
- Rehabilitación, soluciones especiales
- Intercambiador aire-tierra

Teoría del BLOWER DOOR

- Teoría BlowerDoor
- Ensayo BlowerDoor

Sistemas activos en casas Pasivas

- Conceptos del confort térmico
- Calefacción, A.C.S. y Refrigeración para casas pasivas

STREAMING-DIRECTO

MODULO 2. 13/04/2021

- 15:00 - 17:00 Repaso módulo on-line
- 17:00 - 19:00 Discusión módulo on-line

MODULO 2. 15/04/2021

- 15:00 - 17:00 PHPP. Parte pasiva
- 17:00 - 19:00 PHPP. Parte pasiva

MODULO 2. 20/04/2021

- 15:00 - 17:00 Ejercicio PHPP. Parte pasiva
- 17:00 - 19:00 Ejercicio PHPP. Parte pasiva

MODULO 3. 22/04/2021

- 15:00 - 17:00 PHPP. Parte activa
- 17:00 - 19:00 PHPP. Parte activa

MODULO 3. 27/04/2021

- 15:00 - 17:00 Ejercicio PHPP. Parte activa
- 17:00 - 19:00 Ejercicio PHPP. Parte activa

MODULO 3. 29/04/2021

- 15:00 - 17:00 Puentes Térmicos THERM
- 17:00 - 19:00 Puentes Térmicos THERM

MODULO 4. 04/05/2021

- 15:00 - 17:00 Puentes Térmicos THERM
- 17:00 - 19:00 Discusión común

MODULO 4. 06/05/2021

- 15:00 - 17:00 Rehabilitación. EnerPhit
- 17:00 - 19:00 Rehabilitación. EnerPhit

MODULO 4. 11/05/2021

- 15:00 - 17:00 Cálculos-Amortización
- 17:00 - 19:00 Cálculos

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauan aldaketak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA. Nieves Rubio

LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA : STREAMING-DIRECTO y M.1 pregrabado

ORGANIZA: DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia)

INSCRIPCIÓN : Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abonaré de pago. El envío lo recibe Nerea en fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierre el **lunes 01/03/21 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (25).**

IZEN-EMATEA: Gipuzkoako ordezkartizan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du fakturazioa@coavngipuzkoa.eus.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea 2021/03/01 (astelehena), 00:00ak artekoa da edo lekuak (25) bete arte.**

MATRICULA / MATRIKULA :

AFORO COMPLETO

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **275€**

Otros/Besteak: **885€**

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek