

CURSO PARA SER PASSIVHAUS DESIGNER

CERTIFIED PASSIVE HOUSE DESIGNER

Valladolid 5-6-7, 12-13-14 y 20-21 de junio 2019



organiza:



imparte:



colabora:



contenido oficial:



PRESENTACIÓN

El curso de formación Passive House Designer dota de las habilidades necesarias para diseñar, calcular y hacer el seguimiento de obra de edificios pasivos, diseñados bajo el estándar passivhaus.

Asimismo, este curso prepara a los alumnos para superar el examen oficial del Passive House Institute y obtener la titulación reconocida internacionalmente “Certified Passive House Designer”.

El curso va dirigido a los profesionales de la construcción (arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos y promotores) que quieran adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar los proyectos de edificios de consumo casi nulo bajo el estándar passivhaus.

OBJETIVOS

El curso aporta unos conocimientos sólidos acerca de las particularidades del diseño, cálculo y ejecución de edificios pasivos, para poder afrontar la compleja tarea de proyectar, calcular y dirigir la construcción y rehabilitación de edificios de consumo casi nulo bajo el estándar passivhaus.

Se desarrollarán todos los aspectos específicos de la envolvente y de las instalaciones de este tipo de edificaciones, incidiendo en el cálculo del balance de energía, puentes térmicos y sistemas de ventilación y climatización.

Se combinarán lecciones teóricas con talleres prácticos, con el objetivo de garantizar la adquisición de conocimientos específicos de los alumnos y una experiencia práctica completa.

FORMADORES

La empresa IGLÚ ENERGY SAVINGS SL es una empresa de formación acreditada oficialmente por el Passive House Institute y dispone de una amplia experiencia en la edificación Passive House y en el ámbito de la formación superior.

Las clases teóricas se impartirán por varios profesores titulados en arquitectura e ingeniería, con formación específica en Passive House, en Baubiologie, en Certificados LEED, BREEAM y VERDE, con experiencia en formación universitaria y responsables de los primeros proyectos de edificación no residencial y de rehabilitación residencial certificados Passive House y Enerphit en España.

EXAMEN OFICIAL DEL PASSIVE HOUSE INSTITUTE (PHI)

Iglu Energy Savings SL organiza el examen oficial del Passive House Institute (PHI). La participación en el examen no es obligatoria. Aquellos que aprueben el examen oficial del Passive House Institute obtendrán el título oficial: Certified Passive House Designer. El título tiene una validez de 5 años y puede ser renovado con un edificio certificado Passivhaus, donde el proyectista Passivhaus haya firmado como responsable del desarrollo energético del edificio.

PROGRAMA DEL CURSO CERTIFIED PASSIVE HOUSE DESIGNER

Valladolid, del 5 al 21 de JUNIO de 2019



MIÉRCOLES 5 de JUNIO

Introducción al Passivhaus. Implantación internacional y nacional

Definición, historia, ejemplos y detalles constructivos en España

Envolvente Passive House. Tipos de construcción

Aspectos generales referentes a la envolvente de los ECCN

Estrategias pasivas y envolvente térmica

Ventanas Passive House

Aspectos generales de ventanas y acristalamientos

JUEVES 6 de JUNIO

Instalaciones de Ventilación

Conceptos y sistemas. Diseño. Implementación. Ejemplos y nuevas tendencias

Taller práctico de Ventilación

Proyecto de instalación de ventilación en ECCN

Ejercicios de cálculo y diseño de sistemas de ventilación

VIERNES 7 de JUNIO

Instalaciones de Climatización

Principios. Zonificaciones y control térmico. Distribución y pérdidas

Ejercicios de instalaciones de climatización

Ejecución

Contratación y control de calidad

Economía Passive House

Análisis de rentabilidad en ECCN

Rehabilitación. Estándar Enerphit

Ejercicios de amortización económica

MIÉRCOLES 12 de JUNIO

Hermeticidad

Principios de hermeticidad. Hermeticidad al aire. Imágenes térmicas

Taller práctico de Hermeticidad

Proyecto de planos hermético en envolvente ECCN

Práctica de hermeticidad

Taller práctico de Blower Door

Medición de la hermeticidad

JUEVES 13 de JUNIO

Desarrollo y cálculo de PHPP

Introducción al cálculo simplificado del balance energético

Calculo PHPP parte pasiva. Calculo PHPP parte activa

Envolvente del edificio, ejercicio comprensivo

VIERNES 14 de JUNIO

Ejercicio práctico de cálculo de vivienda con PHPP

Cálculo de balance térmico con herramienta PHPP

JUEVES 20 de JUNIO

Diseño libre de puentes térmicos

Cálculo práctico de puentes térmicos con herramienta informática. (3 tipologías de puentes térmicos)

VIERNES 21 JUNIO

Preparación al Examen

Repaso y preparación al examen

* El programa puede sufrir variaciones en función de la disponibilidad de las empresas especializadas

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CURSO PRESENCIAL CON UNA DURACIÓN DE 64 HORAS repartidas en 8 jornadas de mañana y tarde

FECHAS_ 5, 6, 7, 12, 13, 14, 20 y 21 DE JUNIO DE 2019

HORARIO_ 10:00 – 14:00 y 15:30 – 19:30

LUGAR_ COLEGIO DE ARQUITECTOS VALLADOLID_CALLE SANTIAGO NUM. 9 PLANTA SÓTANO

MÍNIMO DE 15 ALUMNOS Y MÁXIMO DE 25 ALUMNOS

EXAMEN OFICIAL PASSIVE HOUSE DESIGNER: **28 DE JUNIO EN VALLADOLID** (SEDE COAVA)

PRECIOS Y BONIFICACIONES

EL CURSO TIENE UN COSTE DE 1.220€ POR ALUMNO. Incluye la jornada de preparación al examen.

EL EXAMEN TIENE UN COSTE DE 400€ POR ALUMNO. el precio del examen incluye las tasas necesarias a abonar al Passive House Institute.

- Formación exenta de IVA.

El curso tendrá las siguientes bonificaciones:

- Los colegiados del Colegio Oficial de Arquitectos de Valladolid tendrán una bonificación (aportada por el COAVA) de entre 100€ y 150€ sobre el importe de la matrícula del curso, en función del número de alumnos inscritos.
- Entre todos aquellos que formalicen la inscripción en el curso antes del 24 de mayo, se sorteará una bonificación del examen (una cuota de 400€), que se devolverá mediante transferencia bancaria.
- El curso se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita. Si la empresa tiene créditos disponibles deberá ponerse en contacto con Coanda Passivhaus S.Coop. y tramitaremos la bonificación.

CONDICIONES

- Para formalizar la matrícula en el curso se deberá rellenar la hoja “inscripción” y remitirla a coanda@somospassivhaus.es y hacer efectivo el pago mediante transferencia bancaria por el importe íntegro del curso y del examen.
- La formalización de inscripciones se podrá realizar hasta el día 31 de mayo inclusive.
- Se devolverá el importe íntegro de la matrícula en caso de no poder asistir al curso hasta el 24 de mayo. Se devolverá el 50% del importe del curso hasta el 31 de mayo. A partir de esa fecha no se devolverá ninguna cantidad.
- Para realizar el examen es necesario tener en propiedad una licencia del PHPP. Si necesitas gestionar su adquisición podemos ayudarte.

ORGANIZA_



IMPARTE_



COLABORA_



CONTENIDO OFICIAL DEL

