

CURSO EXPERTO PASSIVE HOUSE DESIGNER

Acreditado por el Passivhaus Institut – Prof. Wolfgang Feist (Alemania)

Curso Experto Passive House Designer

Córdoba - Abril - Junio 2020

Organizan





Imparte




Inscripciones: repcion@coacordoba.net

+ INFO: info@passivhauscostadelsol.com
O enviar mensaje al 625 946 051

Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba
Av. del Gran Capitán, 32, 14001, Córdoba
Teléfono 957 475 212

i... Beneficiate de la
bonificación por pronto
pago hasta el 13/03


**CERTIFIED
PASSIVE HOUSE
DESIGNER**

Precios Curso	Hasta 13 de marzo	Cierre inscripción 3 de abril
Colegiados	5%	€ 640
Colegiados (pago fraccionado)	-----	€ 740*
No Colegiados	5%	€ 760

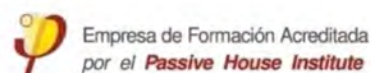
*Consultar

Tasa Examen + Clase preparatoria + Software PHPP 9 : €500

ORGANIZAN:



IMPARTE:



Contenidos

1	Objetivos y Descripción	3
2	Formación Proyectista - Passivhaus Designer.....	3
3	Equipo Docente.....	4
4	Contenido del Curso Experto Passivhaus Designer	5
5	Fechas y horarios de la Actividades Formativas	7
5.1	Medios Pedagógicos.....	8
5.2	Examen Oficial del Passivhaus Institut Darmstadt.....	8
6	Matriculación Curso Experto Passivhaus Designer / Consultant.....	9

1 Objetivos y Descripción

Passivhaus Costa del Sol, Zero Energy, el Clúster de Construcción Sostenible de Andalucía y el Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba organizan este curso de formación específica en el ámbito de la alta eficiencia energética: Edificios de Consumo casi Nulo y Passivhaus.

Ofreciendo, por un lado a los profesionales de la región arquitectos, arquitectos técnicos e ingenieros y por el otro a miembros de empresas asociadas al Clúster, en condiciones preferentes, la posibilidad de realizar el CURSO y el EXAMEN OFICIAL INTERNACIONAL que acredita el título de Passive House Designer/Consultant o Projectista/Consultor Certificado Passivhaus.

EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO y PASSIVHAUS

Una adecuada planificación y diseño de proyecto, la prescripción correcta de materiales y su rigurosa ejecución de las distintas actividades intrínsecas en la construcción de Edificios de Consumo casi Nulo y Passivhaus es la finalidad primera que tiene la propuesta descrita.

La actualización y revisión de fundamentos específicos añadido a la experiencia internacional de nuestros formadores, en los numerosos proyectos en los que han participado hasta la fecha, permite garantizar el desarrollo profesional para diseñar y ejecutar edificios bajo el estándar Passivhaus y/o de consumo casi nulo.

2 Formación Projectista - Passivhaus Designer

Acción formativa específica y acreditada por el Passive House Institute. El curso está planteado con un carácter transversal en relación con los edificios de consumo casi nulo en general y Passivhaus en particular.

Especial Climas Cálidos: a lo largo del curso se incorporan conocimientos teórico y práctico orientado especialmente a las regiones de clima Cálido del sur de España.

El contenido de dicha formación está planteada en formato múlti-plataforma Presencial, Streaming y Online con un contenido teórico práctico: Total de 80 h.

El curso se completa con una Jornada específica de repaso y el mencionado Examen Oficial acreditativo para todos aquellos asistentes que quieran alcanzar la acreditación internacional de Passive House Designer / Consultant.

3 Equipo Docente

Organiza: PASSIVHAUS COSTA DEL SOL, portal Web especializado en el estándar Passivhaus, Edificio de Consumo Casi Nulo y la edificación sostenible en las regiones de clima cálido del Mediterráneo.

PASSIVHAUS COSTA DEL SOL se consolida como un espacio nexo entre profesionales y empresas, creando una plataforma de intercambio apoyado en una Comunidad de miembros, desde donde sea fácil para los profesionales encontrar y compartir soluciones tecnológicas y conocimientos que mejor se adapten a las necesidades de los proyectos actuales en donde la alta eficiencia energética y sostenibilidad marcan el nuevo horizonte de la Arquitectura.

Imparte: ZERO ENERGY, ingeniería internacional líder en el Passivhaus y que engloba a un grupo de profesionales acreditados de marcado carácter multidisciplinar. Contamos con técnicos especialistas y con colaboradores externos que poseen una experiencia contrastada en proyectos de eficiencia energética y particularmente, en edificios bajo el Estándar Passivhaus.

BIOGRAFÍA DE LOS PONENTES:



Jesús Menéndez

Doctor Ingeniero Civil especializado en eficiencia energética. Es también desde el año 2011 Proyectista Europeo Acreditado Passivhaus (CEPHD) y Formador acreditado Passivhaus (TTT). Jesús es **Certificador Oficial de edificios Passivhaus**. Así mismo, combina la dirección del departamento de ingeniería en Zero Energy con las labores de profesor asociado e investigador en el departamento de Construcción Sostenible de la Universidad Napier de Edimburgo.



Diego Martínez

Ingeniero Civil y Master en herramientas BIM. Es consultor Passivhaus y colabora de manera habitual con el departamento de ingeniería e instalaciones de Espassivhaus. Además, también combina este trabajo de oficina técnica con actividades de formación teórica a Técnicos en los cursos especializados de construcción Passivhaus y cálculo de estructuras. BIM Manager en la empresa BAU Passivhaus.



Enrique Cacopardo -Director Passivhaus Costa del Sol

Arquitecto y Passive House Designer, director de **Passivhaus Costa del Sol** portal web especializado en el Estándar Passivhaus y la arquitectura sostenible en climas cálidos. Titular del estudio de arquitectura Cacopardo Architects, especializado en Passivhaus, autor de la villa The Wave House certificada Passivhaus Classic en el 2018 -La Cala de Mijas. En la actualidad el despacho está elaborando otras 2 viviendas Passivhaus en la Costa del Sol

CURSO EXPERTO PASSIVE HOUSE DESIGNER / CONSULTANT

Titulación acreditada por el Passivhaus Institut.

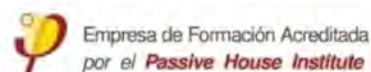
ZERO ENERGY es empresa de formación Acreditada por el Passive House Institute desde el año 2015.



ORGANIZAN:



IMPARTE:



4 Contenido del Curso Experto Passivhaus Designer

Contenido Formativo en formato live streaming, accesible online y jornadas presenciales

El contenido del curso incluye Jornadas teórico-prácticas presenciales 21 h, en Streaming directo 24 h, estas clases serán grabadas y accesibles para su posterior visualización en la plataforma e-Learning.

El curso en total cuenta con +80 h de formación con jornadas presenciales, talleres, contenido multimedia, vídeos, ejercicios prácticos, material adicional, casos de estudio, documentos en PDF, Exposición de productos y talleres prácticos, etc.

Contacto: Enrique Cacopardo -Arquitecto- Passive House Designer info@passivhauscostadelsol.com

Además del contenido formativo dado, la dedicación personal adicional de cada asistente para la comprensión y asimilación de los conceptos impartidos es de unas 25 – 30 h adicionales.

AGENDA

Modulo 1º -Presencial

Introducción al estándar Passivhaus

- Recogida de libros y manuales
- Bienvenida e introducción al curso
- Fundamentos básicos diseño de NZEB

Módulo 2º -Online-

Envolventes

- Materiales, productos y sistemas empleados comúnmente
- Hermeticidad al aire
- Envolventes: sistemas constructivos opacos
- Envolventes: componentes translucidos
- Q&A

Modulo 3º -Online-

Instalaciones

- Calidad del aire y salubridad
- Sistemas de ventilación mecánica controlada
- Red de distribución de conductos
- Sistemas de generación de ACS y energía
- Ejercicios prácticos de diseño
- Q&A

Modulo 4º -Online-

Ejecución

- Introducción a los puentes térmicos
- Ejecución y cálculo de detalles constructivos
- Gestión de proyectos
- Obras de rehabilitación
- Ejercicios prácticos de diseño
- Q&A

Modulo 5º -Rentabilidad económica

Estudio económico

- Valor añadido al proyecto
- Evaluación del ciclo de vida
- Estudios de rentabilidad económica
- Valoración de inversiones

Jornadas en Streaming y Presenciales

6 Jornadas Streaming Teórico Practicas(24 h)

4 Jornada Presenciales (22 h)

- Taller de ejercicios prácticos de cálculo
- Taller simulación 3D con DesignPH
- Taller de ensayos no destructivos
- Taller de carpinterías
- Taller de ventilación mecánica
- Taller de control de Calidad: termografía y Test de Blower Door.

5 Fechas y horarios de la Actividades Formativas

CURSO		Cierre de inscripción 03 / 04 /2020	
Jornada 1	10 a 14	Introducción y fundamentos del Passivhaus	Enrique Cacopardo
Viernes	16 a 19	Aislamiento y sistemas constructivos	
24 abril	Presencial	Taller Envolvente opaca Taller de Carpintería y cristales. Taller de Hermeticidad Exposición de muestras y sistemas constructivos	
Streaming 1	15 a 19	Envolventes Passivhaus	Jesus Menendez
Jueves	4 h	Fundamentos de envolventes opacas con ejemplos de cerramientos de muro, cubierta y cimentación para la construcción Pasiva.	
07 mayo			
Streaming 2	15 a 19	Carpinterías y puentes térmicos	Jesus Menendez
Jueves	4 h	Fundamentos de carpinterías, componentes e instalación. Métodos de reducción de puentes térmicos constructivos.	
14 mayo			
Streaming 3	15 a 19	Ventilación y generación de ACS	Jesus Menendez
Jueves	4 h	Teoría de la ventilación para edificios Passivhaus, estrategias de ventilación y componentes. Fundamentos del diseño y cálculo de sistemas de ventilación centralizada. Diferentes estrategias de generación agua caliente para ACS y para calefacción.	
21 mayo			
Streaming 4	15 a 19	Refrigeración y sombreado	Diego Martínez
Jueves	4 h	Climas cálidos. Consideraciones a tener en cuenta. Estrategias de reducción de cargas térmicas para climatización en climas cálidos.	
28 mayo			
Jornada 2	10 a 14	Simulación Energética	Jesús Menéndez
Jueves	16 a 19	(Necesario ordenador portátil)	
4 de junio	Presencial	Ubakus, DesignPH y PHPP Esta jornada está dedicada a una introducción a las herramientas de simulación para el desarrollo de viviendas unifamiliares Passivhaus en climas cálidos.	
Jornada 3	10 a 14	Ventilación y Control de Calidad	Enrique Cacopardo
Viernes	16 a 19	Taller de ventilación	
5 de junio	Presencial	Ensayos de Blower Door Taller de Termografía Exposición de muestras y sistemas constructivos	
Streaming 5	15 a 19	Rehabilitación y control de calidad	Jesus Menendez
Jueves	4 h	Aspectos a tener en cuenta a la hora de rehabilitar según el estándar Passivhaus EnerPHit. Control de calidad, certificación y ensayos para la edificación Passivhaus.	
11 Junio			
Streaming 6	15 a 19	Rentabilidad económica:	Jesus Menendez
Jueves	4 hs	Valor añadido al proyecto	
18 junio		Evaluación del ciclo de vida Estudios de rentabilidad económica Valoración de inversiones	

CURSO COMPLETO - 80 h. -Contenido Oficial Curso Passive House Designer

Todas las clases en Live-Streaming serán grabadas y subidas a la Plataforma e-Learning del Curso para su posterior visualización.

5.1 Medios Pedagógicos

El curso se dictará en formato multiplataforma Presencial, Streaming y Online:

Total +80 h: Teórico – Prácticas – Dedicación personal.

Clases Presenciales 21 h: Teórico-Práctico, talleres de hermeticidad, carpintería y cristales, soluciones constructiva, termografía, Blower Door, Ventilación. Exposición de productos y demostraciones. Introducción a las herramientas para la simulación de viviendas Passivhaus.

Clases Streaming 24 h: Clases teóricas y prácticas sobre temáticas específicas, se podrá participar en directo de las clases, estas clases serán grabadas y subidas a la plataforma E-learning.

Plataforma e-Learning 34 h: Todo el contenido del Curso de Passivhaus Designer estará disponible en forma de videos explicativos y PDFs dentro de la plataforma de formación. Zero Energy también facilitará un foro abierto de preguntas y respuestas.

Documentación impresa: Se entregará a cada alumno la documentación del curso en formato libro a color en alta resolución.

5.2 Examen Oficial del Passivhaus Institut Darmstadt

Los alumnos del curso que les interese titularse como Passive House Designer o Consultant, pueden hacerlo presentándose al Examen Oficial el 27 de Junio de 2020.

El mínimo para poder realizar el examen en el lugar de celebración de las jornadas presenciales será de 10 alumnos.

EXAMEN OFICIAL		Fechas y horario para los que se inscriban al examen.
Opcional		
Repaso	10 a 14	CLASE REPASO para el EXAMÉN OFICIAL: Zero Energy impartirá una clase de repaso y de preparación exclusiva para los que se inscriban en el examen con el objeto de superar con éxito el examen oficial Proyectista y Consultor Passivhaus, clase de 4 horas incluyendo la sesión de repaso. Las clases en Streaming serán grabadas.
Examen	4 hs	
19 junio	Streaming	
Examen	27 de junio de 9.30 a 12.30 h	

Lugar del examen a determinar.

6 Matriculación Curso Experto Passivhaus Designer / Consultant

<u>PRECIO DEL CURSO</u>	Bonificación por pronto pago	Cierre de inscripción
	13 de marzo	3 de abril
Precio Colegiados	5% descuento	€ 640
Precio no Colegiados	5% descuento	€ 760
Pago Fraccionado* Exclusivo Colegiados	-----	€ 740*

* Pago fraccionado servicio exclusivo para Colegiados, total Curso € 740

Pago inicial € 140 durante el periodo de inscripción, € 200 cada mes (Abril, Mayo y Junio).

El importe lo cargará el Colegio en la cuenta del colegiado los 10 primeros días de cada mes.

El curso puede ser adquirido por separado al Examen

Lugar: Salón de Conferencia - Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba

Av. del Gran Capitán, 32, 14001, Córdoba -Teléfono 957 475 212

Inscripción al curso: Enviar email a repcion@coacordoba.net

Detallando Nombre y Apellido, Actividad y Teléfono de contacto.

+ Info sobre el Curso: info@passivhauscostadelsol.com

○ enviar mensaje al +34 625 946 051

PRECIO ESPECIAL EXAMEN: € 500

Incluye: TASA EXAMEN + CLASE PREPARATORIA + LICENCIA SOFTWARE PHPP 9

Incluye Clase Preparación a Examen, para todos aquellos participantes que quieran presentarse a la Sesión Preparatoria voluntaria y al Examen Oficial, la oferta especial, también incluye la licencia obligatoria del programa PHPP versión 9 ES. Impuestos no incluidos.