



## **CURSO OFICIAL TÉCNICO DE EJECUCIÓN DE OBRA PASSIVHAUS. PASSIVHAUS INSTITUT**

Curso, Sesión Preparatoria, Examen y Materiales Oficiales del Passivhaus Institut  
FORMACIÓN PASSIVHAUS & WERU  
Cabañas de Ebro, 4, 5, 11, 12 de mayo. 2017. Examen, 19 de mayo 2017.



CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
TRADESPERSON





# PRESENTACIÓN

TÉCNICO DE EJECUCIÓN DE OBRA PARA EDIFICIOS DE CONSUMO  
CASI NULO BAJO ESTÁNDAR PASSIVHAUS [TRADESPERSON PHI]

CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
TRADESPERSON



**Estimado *partner*:**

Formación Passivhaus & WERU tienen el placer de presentarte el Curso Oficial de Técnico de Ejecución de Obra Passivhaus (TRADESPERSON PASSIVHAUS INSTITUT), la formación más avanzada que hay para la construcción de edificios de consumo casi nulo.

Como sabes, con la aparición del edificio de consumo casi nulo estamos ante un nuevo mercado y una nueva oportunidad de negocio. Ya sea obra nueva o rehabilitación, nos exigirá a todo el sector cambios cualitativos en el modo de construir, qué materiales utilizar y qué resultados obtener. Y nosotros queremos estar al lado de los profesionales del sector, como proveedor de la mejor capacitación que acompaña a las nuevas exigencias de la construcción.

En este Curso que ahora os ofrecemos, aislamiento, envolvente, ventilación, cerramientos, cubiertas, hermeticidad, consumo casi nulo, confort, energía renovables, certificación o comercialización, plantean nuevas exigencias al constructor e instalador. Hay que adelantarse y hacerlo bien.

Formación Passivhaus & WERU han establecido condiciones de precio, muy ventajosas, con contenidos especiales y asesoría gratuita post curso, para que estéis respaldados en las primeras rehabilitaciones u obras Passivhaus que hagáis.

Gracias por la confianza que tenéis en nosotros y os esperamos.

El equipo de FORMACIÓN PASSIVHAUS & WERU



**FORMACIÓN PASSIVHAUS**  
**Cursos Oficiales Passivhaus**

## Experiencia y acreditación **a tu servicio**

El equipo de Formación Passivhaus & VAND arquitectura es & Passivhaus Consultores es el único que opera oficialmente con todas las tipologías de Certificaciones y Acreditaciones Oficiales del «Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist»

- **Certificadora Oficial de Edificios Passivhaus**
- **Experiencia en obra Passivhaus nueva y rehabilitación en todos los climas.**
- **Miembros del Comité Científico de la International Passivhaus Conference.**
- **Desde 2008 en el mercado Passivhaus.**
- **Más de 25 Proyectos Passivhaus.**
- **Más de 250 empresas y profesionales formados Passivhaus oficialmente desde 2013.**
- **Proyectos Premiados.**
- **I+D+i Passivhaus. Proyectos Europeos.**
- **Docencia Universitaria.**
- **Publicaciones y Conferencias nacionales e internacionales**
- **Plataforma de Edificación Passivhaus.**
- **Introduutores de la formación oficial para construcción del Passivhaus Institut en España.**
- **Miembros del Consorcio Passivhaus**
- **Miembros de la Plataforma PEP**

andad  
(2.0 storeys)



# Información General

**TÉCNICO DE EJECUCIÓN DE OBRA PARA EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO BAJO ESTÁNDAR PASSIVHAUS [TRADESPERSON PHI]**  
DIRIGIDO A TODOS LOS PROFESIONALES DEL SECTOR proyectistas, constructores, oficios, promotores, fabricantes, montadores, etc.

CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
TRADESPERSON



<b>Itinerario Formativo</b>	Curso + Sesión preparatoria examen + Examen.
<b>Servicios Extra</b>	Contenido especial sobre Comercialización, Rehabilitación y Comunicación. Atención Post-Curso «mi primera Passivhaus»
<b>Fechas</b>	Curso: 4, 5, 11, 12 de mayo 2017 - Examen: 19 de mayo 2017
<b>Lugar</b>	Aula WERU. CASAS Carpintería y Decoración. Barrio Estación, nave 2, 50638 Cabañas de Ebro, Zaragoza.
<b>Horario</b>	Curso: 8.30 a 13.30 / 14:30 a 18:30 horas. Sesión Preparatoria (30 marzo) 14: a 17:00 horas. Examen: 12:00 a 15:00
<b>Precio*</b>	Itinerario completo: PVP: 1085 euros. <b>Precio especial cliente WERU 920€. + 21% IVA. BONIFICABLE con 416 euros.</b>
<b>Curso Original</b>	Solo Formación Passivhaus entrega en España los manuales originales del Passivhaus Institut. Es la única empresa con todos los profesores habilitados por el Passivhaus Institut para impartir sus Cursos ( <i>Train to Trainer Certified</i> ). Por favor, ayúdanos a ser <i>originales Passivhaus</i> , rechaza imitaciones, formación no oficial o formación que no disponga de manuales originales y profesores acreditados por el Passivhaus Institut



\*INCLUYE MATERIALES OFICIALES DEL PHI (IVA NO INCLUIDO)



# Programa básico del curso

## Conceptos básicos

Conceptos básicos del estándar Passivhaus  
Rentabilidad, mercado y negocio de un edificio Passivhaus  
Comercializar y comunicar Passivhaus (CONTENIDO ESPECIAL FORMACIÓN PASSIVHAUS)  
Estanqueidad  
Proceso de obra  
VISITA OBRA (en función de la disponibilidad) o CASO DE ESTUDIO.

## Especialización envolvente

Aislamiento  
Puentes térmicos  
Ventanas  
Rehabilitación (CONTENIDO ESPECIAL FORMACIÓN PASSIVHAUS)  
Conceptos básicos instalaciones  
Conceptos básicos suministro de energía  
TALLER BLOWER-DOOR / TALLER CINTAS Y ESTANQUEIDAD / TALLER SATE

## Especialización instalaciones

Ventilación  
Ventilación en rehabilitación  
Suministro de energía  
Conceptos básicos aislamiento  
Conceptos básicos puentes térmicos  
Conceptos básicos ventanas  
TALLER VENTILACIÓN  
Certificación (CONTENIDO ESPECIAL FORMACIÓN PASSIVHAUS)



# Profesorado Principal\*

**Nuria  
Díaz**

Nuria Díaz. Madrid, 1980. (VAND arquitectura & Formación Passivhaus)

Arquitecta por la ETSAM Madrid.

Passive house Certifier, Certified Passive House Designer, Train-to-trainer Passivhaus.

Miembro del Comité Científico Internacional del Passive House Institute.

Socia fundadora de VAND arquitectura y Formación Passivhaus, empresas donde desarrolla su trabajo en el ámbito de la eficiencia energética, la sostenibilidad y el diseño de ECCN según el estándar Passivhaus.

Proyectos construidos Passivhaus, obra nueva y rehabilitada. Incluido Clima Mediterráneo y Húmedo.

Cuenta con gran experiencia como formadora en España y México y participa actualmente en dos proyectos europeos de investigación sobre Passivhaus del propio Passive House Institute. Especialmente en rehabilitación

Passivhaus: EUROPHIT PASSIVHAUS

2013-2016, Presidenta de la Junta Directiva de la Plataforma Edificación Passivhaus.



*Certified Passive House Designer*



*Certified Passive House Tradesperson*



*Certified Passive House Certifier*

\* Todo el profesorado de Formación Passivhaus posee experiencia real en ejecución de obra Passivhaus



# Profesorado Principal\*

Anne  
Vogt

Anne Vogt. Hamburgo, 1978. (VAND arquitectura & Formación Passivhaus)

Arquitecta por la Universidad de Ciencias Aplicadas y Arte Hildesheim, Alemania.

Certificador Passivhaus, Certified Passive House Designer, Train-to-trainer Passivhaus.

Especialista en arquitectura bioclimática.

Ha trabajado en Alemania, Venezuela y México, desde 2005 reside y trabaja en España.

Socia fundadora de VAND arquitectura y Formación Passivhaus, empresas donde desarrolla su trabajo en el ámbito de la eficiencia energética, la sostenibilidad y el diseño de ECCN según el estándar Passivhaus.

Proyectos construidos Passivhaus, obra nueva y rehabilitada. Incluido Clima Mediterráneo y Húmedo.

Cuenta con gran experiencia como formadora en España, México y Chile y participa actualmente en dos proyectos europeos de investigación sobre Passivhaus del propio Passive House Institute.

2011-2016, miembro de la Junta Directiva de la Plataforma Edificación Passivhaus. Vocal de Relaciones internacionales.



*Certified Passive House Designer*



*Certified Passive House Tradesperson*



*Certified Passive House Certifier*

\* Todo el profesorado de Formación Passivhaus posee experiencia real en ejecución de obra Passivhaus



**Dr. Luis A.  
Martínez**

# Profesorado Principal\*

Luis Antonio Martínez. Toledo (Passivhaus Consultores & Formación Passivhaus).

Doctor en Ciencias Sociales. Universidad Complutense Madrid. Premio Extraordinario Tesis Doctoral Universidad Complutense Madrid. Train-to-trainer Passivhaus. Co-manager del Consorcio Passivhaus 2016-2017 (22 empresas). Especialista en Posicionamiento de negocio en el mercado Passivhaus o de consumo casi nulo.

Desde 1998 con responsabilidad directiva en entidades públicas y empresa privadas en funciones de dirección o miembro del Consejo de Administración, relacionadas con la investigación, innovación y energía (2000ME inversión total gestionada) Experto en Transferencia de tecnología y gestión del conocimiento (20ME inversión gestionada). Especialista en investigación aplicada, sociología y participación del usuario en el sector de la energía, el ahorro, la eficiencia energética y el consumo casi nulo. Publicaciones y Conferencias nacionales e internacionales.

Trabaja en Proyectos Europeos en los Programas Horizon 2020 y 7º Programa Marco como experto en planes de negocio y explotación de resultados, comunicación y comercialización. 8 Proyectos de Transferencia de Tecnología del Plan Nacional de Investigación (2002-2007). Planes Regional de Investigación y desarrollo Tecnológico. Más de 500 auditorías energéticas a edificios públicos e instalaciones industriales coordinadas. 8 Proyectos de Transferencia de Tecnología del Plan Nacional de Investigación. Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (MEC). Ha tenido responsabilidades en organizaciones españolas y europeas: JTI Hidrógeno, ERISA-TICS, FEDARENE. RedOTRI. 2013-2016, Junta Directiva Plataforma Edificación Passivhaus. Vocal Estrategia y Financiación (2013-2016).



*Certified Passive House Designer*



*Certified Passive House Tradesperson*



*Certified Passive House Certifier*

\* Todo el profesorado de Formación Passivhaus posee experiencia real en ejecución de obra Passivhaus



# Beneficios Especiales Post-curso **Incluidos**

FORMACIÓN PASSIVHAUS Ofrece, A Todos Los Matriculados En El Itinerario Formativo Completo, Los Siguients Servicios Especiales Gratuitos

01

## Descuento 5%

en Certificación Oficial PASSIVHAUS de Edificios. Nuevo o Rehabilitación. Para el propio participante o su cliente.

**SOMOS CERTIFICADORES OFICIALES**



02

## Descuento 5 %

Asesoramiento integral para el posicionamiento Passivhaus de tu empresa.

03

Asesoramiento y consulta gratuita en «tu primera Passivhaus».

04

Descuento 5% en la invitación a futuros participantes al Curso, de la misma empresa o de sus clientes. U otros cursos organizados por Formación Passivhaus

# Contacto



## Llámanos

Teléfono: 637 807 379  
info@formacionpassivhaus.com

## Inscripciones

enviando un correo a [info@formacionpassivhaus.com](mailto:info@formacionpassivhaus.com) o [Diego.Casas@weru.de](mailto:Diego.Casas@weru.de) indicando:

1. ASUNTO: Curso TRADESPERSON WERU.
2. DATOS A ENVIAR: Nombre completo asistente, empresa, dirección, CIF/NIF, posición en la empresa, correo-e y teléfono.

Nos pondremos en contacto con ustedes de inmediato

**CURSO BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA**



**Passivhaus**  
FORMACIÓN &  
DEMOSTRACIÓN