



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org



Cadem
Grupo EVE

JORNADA TÉCNICA SOBRE EL ESTÁNDAR *PASSIVHAUS*

Palacio de Congresos Europa, Vitoria-Gasteiz, 23 de marzo 2010

*“El estándar **passivhaus** y la posibilidad de su implantación como sistema de certificación”*

- 09:00 Inauguración
Miguel Virizuela, Director del Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- 09:15 Introducción sobre las casas pasivas
Javier Crespo, Arquitecto y Presidente de la Plataforma de Edificación *Passivhaus*
- 09:45 Ejemplos de edificios pasivos: obra nueva y rehabilitación
Wolfgang Berger, Arquitecto
- 10:30 Pausa
- 10:45 La certificación energética en el País Vasco
Sagrario Eneriz, Arquitecta de CADEM-Grupo EVE
- 11:30 Posibilidades de implantación del estándar como sistema de Certificación
Sergio Díaz de Garayo, Ingeniero
- 12:15 Implantación municipal del estándar: ejemplo de Frankfurt
Amarante Barambio, Arquitecto
- 13:00 Preguntas / Conclusiones
Javier, Wolfgang, Sagrario, Sergio y Amarante
- 14:00 Fin de la Jornada



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org



Cadem
Grupo EVE

1. Fecha y lugar:

23 de marzo de 2010, Sala Barandiarán del Palacio de Congresos Europa

2. Título:

“El estándar passivhaus y la posibilidad de su implantación como sistema de certificación”

Javier Crespo / Wolfgang Berger / Sagrario Eneriz / Sergio Díaz de Garayo / Amarante Barambio

3. Ponentes:

Javier Crespo, arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián. Trabaja como profesional liberal en el estudio ARKE arquitectos de Vitoria desde el año 1999 donde ha desarrollado trabajos de edificación, urbanización y urbanismo en los que los criterios medioambientales y de sostenibilidad son parte indisoluble en su gestación. Recientemente ha sido galardonado con un accésit en los Premios de Eficiencia Energética ISOVER 2009 por el proyecto de una vivienda en Lasarte (Álava).

Wolfgang Berger, arquitecto por la Universidad Técnica de Karlsruhe, Alemania, especializado en estudios energéticos y con formación de carpintero (estructuras de madera). Trabaja como profesional liberal en el estudio ARKIMO de Alsasua/Zaldibia desde el año 2003 donde he desarrollado trabajos de edificación y urbanización. En Zaldibia es autor de la rehabilitación de la casa de cultura Kareane donde se han podido aplicar criterios de eficiencia energética y bioconstrucción. En la actualidad está construyendo una vivienda en Roncal, Navarra, que será una de las primeras casas pasivas realizadas en España.

Sagrario Eneriz, arquitecta por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián. Trabaja desde hace 10 años en el Departamento de Eficiencia Energética, Unidad Residencial y Servicios de CADEM – Grupo EVE, valorando, desde el punto de vista del ahorro y eficiencia energética, sistemas activos (aislamientos, climatización, calefacción) y sistemas pasivos (diseño de fachadas, ganancias solares por superficies acristaladas). Es experta en simulación, etiquetado y certificación energética de edificios, realización de pruebas de instalaciones térmicas, infiltraciones de aire, niveles de iluminación, termoflujometría y termografía.

Sergio Díaz de Garaio, ingeniero por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao y la Universidad de Tor Vergata en Roma (1999). Después de ejercer 4 años como ingeniero mecánico en Asia, se especializa en bioclimática, certificación energética de edificios y energías renovables a través del Master Europeo de la Universidad de Zaragoza (2004). Desde entonces combina las labores de investigación como jefe de proyectos en Fundación CIRCE y con la de docencia y difusión como coordinador del Master de Ecodiseño y Eficiencia Energética en Edificación de reciente creación, así como profesor asociado de la Universidad de Zaragoza.

Amarante Barambio, arquitecto por la UPC en Barcelona. De 2000 a 2004 vive en Karlsruhe, Alemania, donde trabaja en un estudio de arquitectura dedicado en exclusiva a la arquitectura en estándar Passivhaus, desarrollando diversos trabajos entre ellos el edificio de oficinas EnerGon en Ulm para 420 trabajadores. En 2005 se instala en Lleida dedicándose a la arquitectura en el sector de la bioconstrucción, eficiencia energética y asesoramiento energético en el desarrollo de proyectos de rehabilitación y obra nueva. Ha impartido el pasado noviembre de 2009 el primer curso sobre estándar *Passivhaus* en Barcelona. Forma parte del equipo de tutores del nuevo Máster de Bioconstrucción impartido por el ITL-UdL-IBN (Institut Tecnològic de Lleida) y ha sido Co-Tutor de algunos PFC en diversas facultades de la Universidad de Lleida.

La Plataforma de Edificación Passivhaus tiene como objetivo desarrollar y promover el estándar pasivo en nuestro país. La 1ª Conferencia Española Passivhaus se celebró el año pasado en Barcelona y la 2ª Conferencia se celebrará en el KURSAAL de San Sebastián el próximo 29 de octubre.



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org



Cadem
Grupo EVE

Contenidos:

Las casas pasivas

Las CASAS PASIVAS son un tipo de viviendas con un alto grado de eficiencia energética que aprovechan la el sol y el aire fresco para su climatización.

Ejemplos de edificios pasivos: obra nueva y rehabilitación

El estándar *Passivhaus* ha sido aplicado en más de 10.000 edificios de todo tipo, sobre todo en centro Europa, poniéndose de manifiesto que permite una gran libertad de diseño.

La certificación energética en el País Vasco

El CADEM ha sido pionero en el Estado al realizar 400 certificados provisionales (correspondientes a 27.000 viviendas) y 200 definitivos (correspondientes a 12.000 viviendas) en el País Vasco, desde el año 93 hasta aprobación del RD de certificación 47/2007. En la actualidad el EVE está inmerso en la aprobación del decreto que regule el registro y el control externo del certificado en el País Vasco.

Posibilidades de implantación del estándar como sistema de Certificación

Revisión del pasado, presente y potencial futuro de la normativa sobre eficiencia energética y certificación energética de edificios en Europa (a lo largo de la ponencia se comparará la normativa oficial con el estándar Passivhaus)

Implantación municipal del estándar: ejemplo de Frankfurt

Presentación de Frankfurt como uno de los casos paradigmáticos de desarrollo del estándar Passivhaus, a nivel público y privado.

Siendo el aforo limitado, se ruega confirmar asistencia a la siguiente dirección de correo electrónico: jjarriba@vitoria-gasteiz.org