

Los colegios a examen para garantizar condiciones óptimas de aprendizaje y crecimiento

- **La Universidad de Burgos y la Fundación Caja de Burgos colaboran con la Plataforma de Edificación Passivhaus en un proyecto que analiza la calidad del aire y el confort térmico en las aulas**
- **El estudio monitorizará un colegio por cada una de las 50 provincias españolas y generará un decálogo de buenas prácticas hacia la edificación energéticamente eficiente**

Madrid, 27 de junio de 2017.- La **Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)**, asociación sin ánimo de lucro que engloba a profesionales, empresas y personas con inquietudes y conocimientos en el campo de la edificación energéticamente eficiente, en colaboración con la **Universidad de Burgos** y la **Fundación Caja de Burgos** ha puesto en marcha un proyecto que busca analizar la calidad del aire y el confort térmico en el interior de las aulas.

La Universidad de Burgos, que será la encargada de ejecutar el proyecto, en sus instalaciones, con la ayuda de los medios técnicos facilitados por PEP, monitorizará un colegio por cada una de las 50 provincias españolas. Se analizarán las condiciones tanto de centros públicos como concertados, y de construcción antigua o contemporánea. Por su parte, la Plataforma de Edificación Passivhaus afrontará los gastos del proyecto y contará con la Fundación Caja de Burgos para financiar el cincuenta por ciento de los costes del personal asignado al estudio.

Bajo el principio de que una temperatura adecuada y la calidad del aire son claves para garantizar al alumnado unas condiciones óptimas de aprendizaje y crecimiento, este estudio evaluará el confort de las aulas a partir de los datos que se extraigan tras analizar las temperaturas en el exterior, el interior y en las paredes de cada edificio, así como la humedad relativa del ambiente de las aulas. Además, para valorar la calidad del aire, se analizará la concentración de CO₂ en el aula.

*“Nos llena de orgullo concienciar sobre la importancia de la construcción de edificios de consumo casi cero en el ámbito educativo y llevar a cabo un proyecto en el que se busca analizar el estado de los edificios donde pasan gran parte del tiempo los más pequeños. Sin duda es imperativo que lo más valioso de la sociedad, los niños y jóvenes, cuenten con espacios donde se garanticen unas condiciones óptimas de salubridad, aprendizaje y crecimiento”, explica **Adelina Uriarte, presidente de la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)**. Para Uriarte, “el compromiso de instituciones como la Universidad de Burgos y la Fundación Caja de Burgos contribuye a que este proyecto pueda alcanzar la envergadura que nos habíamos marcado como objetivo. Gracias a su apoyo y compromiso seremos capaces de obtener una serie de conclusiones clave para analizar la calidad de estos parámetros en los colegios”.*

Con las conclusiones de este estudio, que se obtendrán tras un año de investigación, la Universidad de Burgos prevé presentar un decálogo de buenas prácticas para la construcción de



centros educativos. Tanto para edificaciones nuevas como para aquellas que deban rehabilitarse propondrán construcciones energéticamente eficientes bajo el estándar Passivhaus, el más exigente del mundo en cuanto a garantías del confort térmico y de la calidad del aire en hogares y edificios.

Además, mediante esta iniciativa, PEP quiere alertar y concienciar a técnicos, arquitectos, jefes urbanísticos y otros perfiles profesionales de las administraciones públicas -central, autonómicas y locales- de la urgencia de tomar medidas para afrontar con éxito la inminente trasposición a todos los estados miembros de la Unión Europea que implica la Directiva 2010/ 31/ UE, que les exige que todos sus edificios públicos sean Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) a partir del 31 de diciembre de 2018 y todos los edificios, sin excepción, lo sean a partir del 31 de diciembre de 2020.

En este contexto, PEP tiene como una de sus prioridades que el estándar Passivhaus forme parte de la definición oficial de los ECCN en España, que aún no se ha establecido aun siendo clave para poder avanzar en la legislación sobre edificación energéticamente eficiente.

Una edificación pasiva es un tipo de construcción enfocada a la reducción máxima de la energía necesaria para su climatización, logrando mantener una temperatura constante y confortable mediante la optimización de los recursos existentes. En este sentido, existen cinco principios básicos para el diseño y la construcción bajo el estándar Passivhaus: aislante térmico de gran espesor, ventanas y vidrios de altas prestaciones, ausencia de puentes térmicos, ventilación con recuperador de calor y ausencia de infiltraciones de aire para responder a los criterios de salubridad que exige la normativa.

Sobre la Plataforma de Edificación Passivhaus

La Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP) es la asociación sin ánimo de lucro que promueve la construcción de edificios altamente eficientes. Fundada en 2008, la Plataforma supuso en España un salto cualitativo hacia los edificios de consumo de energía casi nulo dos años antes de que la Directiva Europea marcara 2020 como objetivo para la consecución de estos edificios de muy alta eficiencia energética. En la actualidad la asociación cuenta con más de 500 socios repartidos por toda la geografía española.

Contactos para prensa:

Grayling

Andrea Rodríguez – Miñón/ Natalia Rodríguez

andrea.rodriguez@grayling.com

natalia.rodriguez@grayling.com

91 522 10 08

Plataforma de Edificación Passivhaus

Bruno Gutiérrez Cuevas

marketing@plataforma-pep.org

696 416 199