

KUBIK: Oportunidades de innovación en el ámbito de la eficiencia energética en edificación.

La entrada en vigor de la Directiva de Eficiencia Energética obliga a los agentes del sub-sector de la edificación a asumir su parte responsabilidad frente al reto del suministro energético y la minimización de los impactos medioambientales del entorno urbano construido. Una responsabilidad que no es menor, tal y como señala la propia Directiva: *“el sector de la vivienda y de los servicios, compuesto en su mayoría por edificios, absorbe más del 40 % del consumo final de energía en la Comunidad Europea y se encuentra en fase de expansión, tendencia que previsiblemente hará aumentar el consumo de energía y, por lo tanto, las emisiones de dióxido de carbono.”*

Las investigaciones desarrolladas a nivel internacional nos permiten señalar como conclusión que el logro de la eficiencia energética en edificación se entiende como la resolución de un trinomio formado por:

- La mejora de las soluciones arquitectónicas o constructivas y de las prestaciones de los materiales empleados en la envolvente.
- La reducción del consumo mediante un uso racional de la energía para la climatización, iluminación y ventilación de los espacios habitacionales, apoyado en sistemas de gestión inteligentes.
- El incremento de la generación basada en energías renovables haciendo al edificio co-responsable en la generación de la energía necesaria para el desarrollo de las actividades que alberga.

De la conclusión anterior se deriva la necesidad de un análisis más complejo, más realista, de los edificios y la oportunidad de desarrollar nuevos productos y servicios tales como:

- Soluciones y sistemas constructivos optimizados de acuerdo con la climatología y uso específicos que reduzcan la demanda energética de los edificios.
- Sistemas basados en TICs para un uso racional de la energía de acuerdo al uso previsto en el edificio y los niveles de confort esperados por los usuarios.
- Sistemas de generación de energía de alto rendimiento y basados en renovables para la edificación.
- Sistemas de gestión de la multigeneración para la gestión inteligente de la misma, incluyendo la relación con las redes de suministro convencionales, compra-venta de energía.

Gracias a la apuesta de Tecnalia en el ámbito de la Energía y la Edificación y a la nueva infraestructura KUBIK, es posible ofrecer el apoyo al tejido industrial para aprovechar la oportunidad que ofrece el reto de la eficiencia energética en la edificación.

KUBIK

Oportunidades de innovación en el ámbito de la eficiencia energética en edificación.

Agenda:	09:15 – 11:30
09:15 – 09:30	Recepción
09:30 - 09:45	Bienvenida y presentación de la Jornada. <i>Guillermo Dorronsoro, Innobasque.</i>
09:45 - 10:15	“Actuación en eficiencia energética en edificios en el País Vasco”. <i>Juan Manuel Fernández, Jefe de proyecto. Unidad de terciario. CADEM, Grupo EVE.</i>
10:15 - 10:45	“KUBIK: una infraestructura singular y única a nivel mundial para la I+D+i relacionada con la mejora de la eficiencia energética en edificación”. <i>José M^a Campos, Responsable de Energía en Edificación, Tecnalia.</i> <i>Javier García Tejedor, Director adjunto, Unidad de Energía, Tecnalia</i>
10:45 - 11:00	“Aukera: la iniciativa de Tecnalia para impulsar proyectos de I+D+i” <i>Javier Urreta, Director, Unidad de Construcción, Tecnalia.</i>
11:00 – 11h30	Coloquio y fin de la jornada