

E. T. S. de Ingeniería de
Edificación

Profesores de la E.T.S. de Ingeniería de Edificación participan en el proyecto Coolchamber

06/04/2022

Edificación I+D+iCasas Mundejo

Los profesores
de la ETSIE, D.
Julián Arco, D.
José A. Méndez,
D. Emilio
Gómez y D.
David Hidalgo
pertenecientes

al grupo de investigación y desarrollo en
ingeniería de edificación (TEP-232) se encuentran participando como investigadores
dentro del proyecto denominado “CoolChamber” financiado por la Unión Europea y
gestionado por el Centro Tecnológico de la Región de Murcia y la empresa Casas
Mundejo.



Este proyecto que fue puesto en marcha hace ya siete años pretende desarrollar una
vivienda construida con un innovador sistema de envolvente térmico que logra el
aislamiento total y consigue el máximo confort con gasto energético cero.

El desarrollo de I+D+i, pionero en Europa, se ha materializado con la puesta en
marcha a finales del mes de marzo de la vivienda piloto en cuya presentación
estuvieron presentes los profesores de la ETSIE.

Se pretende que este innovador sistema de edificación de viviendas pasivas sea mucho más eficiente que los sistemas tradicionales y la gran ventaja es que presenta un coste mínimo de climatización para toda la vivienda estimado en tres mil euros. Incluye una envolvente con cerramientos interiores y exteriores separados por una cámara de aire que protege la vivienda. Este sistema consigue que la vivienda se mantenga por sí misma a una temperatura constante sin necesidad de calentar o enfriar el interior de cada habitación.