

Energía geotérmica en viviendas y edificios - Levante - 04/11/2019

SOFTWARE

Energía geotérmica en viviendas y edificios

D. LLORENS CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha desarrollado, mediante una inversión de más de 162.000 euros del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace), un software digital dirigido a facilitar la aplicación de energías renovables en las viviendas y edificios de nueva creación, concretamente la geotermia somera. Esta herramienta digital se llama Intgeother y también ha contado con

la colaboración de cuatro empresas de la provincia de Castelló. Con este software, los representantes de las administraciones públicas y los profesionales de la arquitectura tienen a su alcance una novedosa base de datos inteligente que ayudará en la elección de la implantación de sistemas de geotermia de forma fiable y segura, garantizando la eficiencia de la instalación con buenos rendimientos y un bajo impacto ambiental al tiempo que promove-

rá este mercado incipiente de forma segura. La geotermia somera es un tipo de energía renovable ampliamente utilizada para climatizar desde viviendas unifamiliares hasta grandes complejos como hospitales o centros universitarios. Este tipo de energía es rentable a medio y largo plazo y es una de las energías renovables más sostenibles desde el punto de vista medioambiental. Su aplicación puede ayudar a reducir las emisiones de CO₂.

