



**TITULAR:** Diseñan un sistema para un uso más eficiente de la energía solar en viviendas y comercios

LOCALIZACIÓN: Almería

DURACIÓN VTR: 1'16"

**RESUMEN:** Investigadores del Departamento de Informática de la Universidad de Almería han logrado la fórmula para que la distribución de la energía solar sea más eficiente. Lo han conseguido siendo de los primeros a nivel mundial en aplicar una serie de metodología hasta ahora no llevada a la práctica. Para su investigación han utilizado las instalaciones del edificio CIESOL de la UAL, completamente abastecido con energía solar. Sus resultados se podrán llevar a la práctica en sistemas de calefacción o aire acondicionado de viviendas, edificios e incluso centros comerciales.

**VTR:**

Alrededor del 11 por ciento de la demanda de energías renovables de España procede del sol. Poco se ha hecho para sacarle el máximo rendimiento, salvo estudios teóricos que no se han aplicado. Investigadores de la Universidad de Almería han roto con esta realidad.

**JOSÉ LUIS GUZMÁN**  
Profesor Ingeniería de Sistemas  
y Automática UAL

*"Hemos sido de los primeros a nivel mundial donde poner en práctica esa serie de metodología con el fin de hacer uso eficiente de la energía solar para sistemas de calefacción y aire acondicionado en edificios"*

Gracias a este estudio ya no importará si el día amanece soleado o nublado, lo que supone la obtención de menos energía, al tratarse de que...

**MARÍA DEL MAR CASTILLO**  
Becaria postdoctoral

*"La energía que nosotros tenemos en total, distribuirla para que alcance para la mayor parte o para todos los usuarios del sistema"*

El resultado es un reparto eficiente y mejor aprovechamiento de la energía.

**JOSÉ DOMINGO ÁLVAREZ**  
Investigador postdoctoral

*"El estudio ayuda a hacer más eficiente esos sistemas ya que permite distribuir la energía del sistema entre varias viviendas".*

**JOSÉ LUIS GUZMÁN**  
Profesor Ingeniería de Sistemas  
y Automática UAL

*"La idea sería en un futuro poderlo extrapolar todos estos resultados a centros comerciales o viviendas particulares"*

El estudio realizado por investigadores de Ingeniería, Sistemas y Automática ha contado con la colaboración de la Universidad Federal Santa Catalina de Brasil.