

Una tesis crea un método para conocer el comportamiento energético de los edificios - Levante de Castelló - 15/06/2016



La profesora Marta Braulio con su equipo de trabajo. DAMIÁN LLORENS

Una tesis crea un método para conocer el comportamiento energético de los edificios

► El trabajo está elaborado por la profesora asociada de la UJI Marta Braulio

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ La profesora asociada del área de Construcciones Arquitectónicas de la Universitat Jaume I, Marta Braulio, defendió en la universidad castellanense la primera tesis doctoral sobre regeneración urbana. La tesis, que ha estado dirigida por las doctoras María José Ruá y Loles Bovea, propone una metodología para la caracterización del comportamiento energético pasivo en los edificios de viviendas existentes, teniendo siempre en consideración el contexto urbano.

De esta forma, el trabajo presentado por la profesora asociada Marta Braulio, define la metodología que permitirá una rápida caracterización energética de los edificios a partir de algunas variables fáciles de obtener, entre las que se encuentran la tipología urbana y del edificio, la orientación o la época de construcción, realizando finalmente un estudio concreto sobre el barrio del Parque Oeste de Castelló.

El tribunal que evaluó la tesis,

que ha obtenido la calificación de sobresaliente cum laude, estuvo presidido por Belinda López, profesora de la Universidad de Zaragoza, Begoña Serrano, profesora de la Universidad Politécnica de Valencia y directora del Instituto Valenciano de la Edificación, y Pilar Mercader, profesora de la Universidad de Sevilla, todas ellas expertas en el campo de la rehabilitación energética y la sostenibilidad urbana.

Valoración del trabajo

Las tres integrantes del tribunal destacaron la oportunidad del tema analizado, acorde con las directivas europeas de eficiencia energética, y con las estrategias nacionales definidas en la ley 8/2013 de rehabilitación regeneración y renovación urbana, y por tanto de directa aplicabilidad para las administraciones locales y autonómicas en la toma de decisiones estratégicas a la hora de definir políticas de rehabilitación y regeneración urbana.

Siguiendo esta misma línea, las

evaluadoras destacaron que la presentación de los resultados en forma de mapeados, utilizando Sistemas de Información Geográfica, facilita considerablemente el manejo e interpretación de los resultados.

Por último, desde el tribunal examinador también manifestaron que la introducción de nuevos indicadores energéticos en la edificación, como es el caso de las horas de *discomfort*, permitirá evaluar las características de los edificios independientemente del uso que los propietarios hagan de los equipos de calefacción y refrigeración sujetas a las restricciones de pobreza energética.

Con la presentación de esta tesis el pasado 9 de junio se produce un nuevo avance en la línea de investigación dirigida por la doctora María José Ruá -docente encargada de la dirección de la tesis de Marta Braulio- en la que se analizan las posibilidades y estrategias para la rehabilitación y regeneración urbana de las edificaciones existentes.