



Un proyecto de vivienda francés se lleva el primer premio del Solar Decathlon

Un equipo español, segundo. Una propuesta de vivienda diseñada por un equipo francés ha ganado el primer premio del Solar Decathlon Europe 2012, un concurso de arquitectura que propone soluciones energéticas para la rehabilitación de edificios.

El equipo español Andalucía Team quedó en segunda posición, mientras que la propuesta italiana *Med in Italy* se situó en el tercer puesto del cer-

tamen. El proyecto español, *Patio 2.12*, está formado por investigadores de las universidades de Sevilla, Granada, Málaga y Jaén. Se trata de una iniciativa de vivienda modular autosostenible que se basa en el concepto de kit de espacios. Está construida con materiales tradicionales como la cerámica o la madera y propone una alternativa de espacio doméstico que consiste en añadir «pabellones» en torno a un espacio interme-

dio –el patio– y que no necesita la división mediante tabiques. Las 18 viviendas presentadas al concurso funcionan solo con energía solar y las han ideado equipos universitarios.

Algunas de las propuestas consisten en un sistema de ventilación y refrigeración que reduce el uso de electricidad para el aire acondicionado o un sistema pasivo de calentamiento-enfriamiento que resuelve el problema de masa térmica con agua procedente de la lluvia. También se presentaron un sistema que apaga las luces si no detecta movimiento, o un punto de recarga para coches eléctricos que emplea la energía sobrante de las casas.