



## VIVIENDA

Estudiantes catalanes de arquitectura levantan diez viviendas para campos de refugiados a escala real

# Casas de emergencia



MAITE CRUZ

La vivienda ganadora, diseñada con tubos de PVC y lona, es ligera y fácil de montar

**SILVIA ANGULO**  
Barcelona

Se levantan en cuestión de minutos o como mucho en un par de horas. Están diseñadas con materiales baratos, ligeros y reutilizables como el cartón, la madera, lonas o simples tubos de plástico, pero en lugar de estar plantadas en campos de refugiados estas viviendas de emergencia se han levantado en el campus de la Universitat Internacional de Catalunya. Durante una semana, unos 200 estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Esarq) de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC) han diseñado y construido diez viviendas confortables, destinadas a mejorar la situación en la que se encuentran los refugiados a causa de conflictos bélicos o fenómenos climatológicos.

“Ha sido una experiencia enriquecedora. Los alumnos han diseñado, pero también han trabajado a pie de obra, algo que los arquitectos hace tiempo que dejaron de hacer”, explica Giacomo Delbene,

profesor de la Politécnica de Milán y de la UIC. Su proyecto es el de una casa construida con paneles de madera laminada de 15 metros que permite construir viviendas perdurables y que incluso pueden tener dos pisos. “Algunos de estos asentamientos que en un principio se construyen para unas semanas acaban convirtiéndose con el paso de los años en ciudades”, apunta el

## Médicos sin Fronteras, Arquitectos sin Fronteras y Cruz Roja se han interesado por estas estructuras

arquitecto y miembro de la junta directiva de Esarq Borja Ferrater. Al tiempo que señala que en el mundo hay millones de personas que no disponen de una vivienda.

La idea es que estas construcciones, surgidas de los trazos de profesores y estudiantes, sirvan en un futuro para paliar la falta de vivien-

das en los campos de refugiados. De ahí que ayer en la presentación de estas construcciones estuvieran representantes de Médicos sin Fronteras, Cruz Roja y Arquitectos sin Fronteras. El taller está patrocinado por Reig Capital. La empresaria Maria Reig aseguró que el objetivo es reforzar los vínculos entre universidad y empresa. “En un momento de crisis deben primarse los proyectos que tienen continuidad en el futuro y que pueden ayudar a miles de personas”, señaló.

Además son casas económicas. Jorge Vidal y José Manuel Toral explican que la vivienda de cartón nido de abeja y lona que ha diseñado su grupo cuesta 400 euros. Es una estructura que es ideal para el desierto subsahariano porque en su interior un sistema de ventilaciones la convierte en un lugar fresco. También resulta barata la propuesta ganadora, con un esqueleto de PVC y un coste de 500 euros. La casa puede llevarse en mochilas de 20 kilos, es fácil de montar y perdurable, tal como explicaron los diseñadores del prototipo, Estel Ortega, Sergi Pons y David Pou.●