

Levante de Castelló - 23/07/2014

Éxito de la casa solar de la UJI en Versailles

► La competición Solar Decathlon Europe 2014 premia al equipo castellonense de la Jaume I y la VIA University College de Dinamarca por su esfuerzo ► Más de 75.000 personas han visitado su prototipo «éBRICKhouse» durante la fase de exhibición

CARLA CENTELLES CASTELLÓ

■ El equipo formado por estudiantes, colaboradores y profesores de la Universitat Jaume I y la VIA University College de Dinamarca ha conseguido un reconocimiento por su trabajo en la versión europea de 2014 de la competición de viviendas solares sostenibles más importante del mundo, Solar Decathlon. Eduardo del Olmo, representante del estudiantado de equipo VIA-UJI, ha agradecido el premio destacando el sacrificio y esfuerzo que requiere el proyecto, pero también ha reconocido la gran labor del equipo, así como de los colaboradores participantes y ha destacado la importancia de poder disfrutar de esta prestigiosa competición.

El origen de esta competición reside en Estados Unidos y su versión europea proviene de la firma de un acuerdo entre los gobiernos español y estadounidense, dando lugar a la primera edición del Solar Decathlon Europe (SDE) celebrada en 2010. De un convenio similar surgió la versión china. Solar Decathlon Europe tiene tres años de vida, las dos primeras ediciones se celebraron en Madrid y esta última en Versailles, Francia.

Veinte equipos en competición y 5 en exhibición se reúnen en el Villa Solar, un terreno habilitado para las fases de montaje, exhibición y desmontaje de los prototipos. Así, equipo VIA-UJI ha viajado hasta Francia para montar y exhibir su prototipo éBRICKhouse,



Construcción del prototipo en Versailles. ÉQUIPE VIA-UJI



Prototipo en la fase de exhibición. ÉQUIPE VIA-UJI

dades actuales de cada entorno europeo. Así, mediante la combinación de diferentes cerramientos multicapa (aislamiento, perfiles metálicos, fachada ventilada y madera) se puede conseguir la mejor opción para cada zona. Está diseñado con elementos y piezas de fácil manejo, de manera que con asesoramiento profesional se pueda potenciar el *Do It Yourself*, hazlo tú mismo. Estos materiales se procuran que sean reciclados y reciclables, como dicta el *Cradle to Cradle* y como complemento social se incorpora una zona común del edificio dedicado a jardinería y agricultura para un uso personal.

Este invernadero genera una masa de aire caliente, el cual dependiendo del clima se distribuye hacia el interior o exterior de la vivienda. Además, incorpora una celosía que tiene una triple función: ayuda al sombreado, proporciona seguridad y ofrece una estética a la vivienda.

La *faculty advisor* del equipo, Teresa Gallego, asegura que la fase de montaje «ha sido la más dura, pues se debía construir el prototipo sin previa experiencia en 10 días», pero que merece la pena vivir por la «experiencia personal y profesional que aporta al equipo formado mayoritariamente por estudiantes». Cabe destacar que equipo VIA-UJI, como participante de exhibición, ha logrado construir su prototipo de la misma manera que los de competición, logrando un gran resultado.

El prototipo presenta un diseño mixto entre España y Dinamarca, por ello se adapta a cualquier clima europeo

el cual sigue un modelo de crecimiento urbano inteligente basado en la construcción sostenible y la eficiencia energética para procurar y potenciar la regeneración urbana que cubre la necesidad de actuar sobre las estructuras abandonadas. El prototipo está compuesto por diferentes sistemas constructivos adaptables a las necesi-