Casas respetuosas con el ecosistema - Levante de Castelló - 15/06/2016

Autosuficiencia energética. El proyecto éBrickHouse de la UJI nace en 2012 gracias al certamen universitario internacional Solar Decathlon Europe. Este año, con motivo del 25 aniversario de la universidad, la vivienda está siendo reconstruida y mejorada por un grupo de alumnos y profesores de diferentes disciplinas

Casas respetuosas con el ecosistema

▶ El prototipo, en el que colaboran diferentes empresas de la provincia, ya tiene la estructura instalada y puede ser visitado

LABORATORIO De ideas

Alba Lafuente
▶ levantedecastello.local@epi.es

La casa solar cobra forma frente al edificio de Espaitec II en el campus de Riu Sec. CARME RIPOLLÉS

■ La Universitat Jaume I realiza toda una serie de actividades con motivo de su 25 aniversario. Entre estas, se encuentra la reconstrucción en el Campus de Riu Sec de la éBrickHouse, la casa solar que en 2012 un grupo de profesores y estudiantes presentaron al Solar Decathlon Europe. Un proyecto que regresó a la UJI en 2015 y que tiene fecha de finalización en octubre.

Actualmente, la Escuela Superior de Tecnologia y Ciències Experimentals se encuentra inmersa en la reconstrucción y mejora del prototipo original, junto con un equipo multidisciplinar en el que participan docentes y alumnos de diferentes grados como los de Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería de Diseño Industrial, Arquitectura Técnica y Filología Inglesa. De esta forma, la primera fase del montaje del prototipo, el cual ya puede verse en el campus, ha sido coordinada por la profesora Teresa Gallego y realizada por los profesores Raúl Marín, Vicente Cervera, Enrique Belenguer, Joaquín Mas y Bernardo Martínez, así como los estudiantes Eduardo del Olmo, Áxel Pena, Agustín Lozano, Sergio Balaguer, Marta Chiva, Lledó Traver, Paula Camós, Javier Ares, Patricia Tena, Nastra Ares, Chloe Gianelli, Wilman Vinicio, Oscar Griñó, Esther Barreda, Pablo Alegre, José Pallarés, Lukasz Dereszynski y Mateusz Lewandowski. Ante esta implicación altruista de los estudiantes, la profesora Teresa Gallego señaló que ellos «son lo mejor del proyecto», ya que «son gente voluntaria que no tiene obligación de estar aquí» y resaltó que entre los participantes se encuentran incluso «alumnos de intercambio» que se encuentran realizando su Erasmus.

Asimismo, la casa solar de la UJI forma parte del proyecto de Espaitec, Living Lab, donde diferentes organismos pueden innovar en la experimentación. Una innovación que en el caso de éBrickHouse se trata de crear «un entorno real» en el que diferentes empresas puedan probar sus productos o materiales con proyección de futuro o para mejorar los que ya tienen en el mercado. En esta misma línea, esta casa abastecida solo con energía solar, tiene como finalidad que el público «compruebe y tome conciencia» de que existe la posibilidad de disminuir el impacto medioambiental, «manteniendo el confort y la calidad del diseño de sus hogares».

Avances en el proyecto

«A día de hoy la casa es como una caja de zapatos», señaló Gallego, haciendo referencia a que por el momento falta instalar, entre otros, gran parte de la fachada cerámica y todos los interiores. En cuanto a estos últimos, la coordinadora del proyecto afirmó que «la intención es hacer algún concurso de diseño de interiores», de forma que una o varias empresas puedan presentar sus propuestas y la más valorada sea «donada o cedida» a la casa. Un sistema de colaboración entre empresas y equipo universitario que está dando muy buenos resultados hasta ahora, «ya que la casa está hecha de materiales de la comunidad y gracias a las donaciones» y ya puede visitarse.

Finalmente, cabe señalar que el proyecto de éBrickHouse «no es solo construir una casa», sino que es »un proyecto académico -se realizan charlas y formación desde nivel de primaria-, social -por la implicación de los estudiantes- y técnica -por mejorar la colaboración y hacer las casas más eficientes».

Participación en Solar Decathlon Europe

A. L. CASTELLÓ

■ El nacimiento de la actual casa solar que se está construyendo en la UJI proviene de la participación de la universidad castellonense, junto con la VIA University College de Horsens (Dinamarca) en el Solar Decathlon Europe de 2012. Este certamen se trata de una competición universitaria internacional cuyo objetivo es diseñar y construir viviendas energéticamente eficientes con posibilidades de incluirse en el mercado y, que como requisito básico, tienen que poder ser abastecidas únicamente con energía solar y, como no, aptas para ser habitadas. La actual éBrickHouse que en estos momentos cobra forma en el Campus de Riu Sec es el prototipo creado por el equipo UJI-VIA y que fue instalado en la ciudad francesa de Versalles totalmente equipado y amueblado.

Fotografía del proyecto acabado en Versalles. LEVANTE-EMV