

El ciclo de conferencias ‘Hacia una arquitectura eficiente’ aborda los principales retos energéticos del sector

Las conferencias se han celebrado entre el 28 de abril y el 9 de julio en el Roca Barcelona Gallery

Actualmente, los arquitectos y profesionales de la construcción tienen que estar muy atentos a las nuevas regulaciones relacionadas con la energía así como a las crecientes demandas de la sociedad encaminadas al ahorro energético y económico. En ese sentido, Roca ha impulsado el ciclo de conferencias ‘Hacia una arquitectura eficiente’ que estuvo integrado por cuatro sesiones dirigidas a profesionales del sector de la construcción. En estos actos, se abordó el reto de la arquitectura en lo referente a la optimización de la energía y del agua, ofreciendo a los asistentes información de actualidad y un punto de vista panorámico sobre la materia.

Autosuficiencia energética. El caso de Solar Decathlon en Cataluña

El arquitecto austríaco Georg W. Reinberg, pionero de la arquitectura sostenible en Europa, fue el encargado de inaugurar estas conferencias. En la primera sesión, *Autosuficiencia energética. El caso de Solar Decathlon en Cataluña*, se expusieron los cuatro proyectos presentados en este concurso y las soluciones pensadas para cada uno de ellos.

Rodrigo Rubio, arquitecto director del Insitute of Advanced Architecture of Catalonia (IAAC) y varios estudiantes de arquitectura de los equipos e(co) y Ressò de la ETSAV fueron los ponentes de esta primera conferencia.

Certificaciones energéticas: los principales sellos en la misma sala

En la segunda sesión, titulada *Certificaciones energéticas: los principales sellos en la misma sala*, se trataron las principales diferencias y beneficios de los sellos energéticos que existen en la actualidad (BREEAM, LEED, DGNB, Minergie, Passivhaus, Verde y Ecómetro). Al finalizar el acto, se entregó a los asistentes una comparativa entre las certificaciones energéticas con el objetivo de facilitar su diferenciación.

Los encargados de llevar a cabo las ponencias fueron Gerardo Wadel (Societat Orgànica), Mara Rodríguez Hermida (BREEAM), Emmanuel Pauwels (LEED), Francesc Bonvehí (DGNB), Bruno Sauer (Verde), Iñaki Alonso (Ecómetro), Daniel Tigges (Minergie) y Micheel Wassouf (Passivhaus).

La Energía Gris desde la Circular Economy

En la tercera conferencia, *La Energía Gris desde la Circular Economy*, se abordaron cuestiones sobre cómo valorar la energía en el momento de producir un material y cómo una construcción tiene que ser partícipe de nuevos modelos económicos que afectarán a nuestra sociedad, como por ejemplo, el concepto de Circular Economy, uno de los valores difundidos por la Ellen MacArthur Foundation, el Cradle-to-cradle, ACV, etc.

Esta sesión fue a cargo de Xavier Prat, arquitecto y profesor de construcción, el Dr. Francisco Javier Peña, director científico de Materfad, el Dr. Pere Fullana i Palmer, director de GIGA, Ignasi Cubiñá, socio fundador y director de Eco Intelligent Growth, S.L., y Valentina Maini, presidenta de BioArquitectura Mediterránea.

Últimas innovaciones en la eficiencia en el uso del agua

La conferencia las *Últimas innovaciones en la eficiencia en el uso del agua* puso el punto final al ciclo 'Hacia una arquitectura eficiente'. En ella, los asistentes pudieron conocer de primera mano iniciativas innovadoras relacionadas con sistemas eficientes de agua y energía. En ese sentido, se trataron los últimos sistemas para el aprovechamiento de aguas pluviales y grises, nuevas tecnologías de eficiencia hídrica, piscinas depuradas biológicamente o innovaciones en sistemas de ahorro incorporadas a productos diseñados para el baño.

Entre los ponentes figuraron Jordi Huguet, director técnico de Aguapur-GYTSA, presidente del Aula de l'Aigua y coordinador de la Comisión Aguas Grises de Aqua España; Jochen Scheerer, responsable del departamento de gestión del agua de ABM-JG; Carlos Pérez, máster en Tecnología del Agua con experiencia en la realización de estudios de gestión global del agua doméstica para grupos de viviendas y casas unifamiliares; Jordi Riera, director comercial y de Marketing a BNSTAR INNOVATIONS, S.L.; y Josep Congost, director de Diseño e Innovación de Roca Design Center & Innovation Lab.