La UPC presenta 'TO', la casa sostenible que competirà al Solar Decathlon Europe 2019



La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) ha presentat aquest divendres la casa sostenible 'TO', un projecte realitzat per 35 estudiants de l'Escola d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) i tres de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). El prototip de l'habitatge, que s'ha fet públic a les instal·lacions de l'ETSAV, competirà a la quarta edició del Solar Decathlon Europe, un certamen internacional que incentiva el disseny i la construcció de cases que treballin amb la sostenibilitat i l'eficiència com a pilars fonamentals.

L'equip de la UPC serà l'únic competidor català i un dels tres equips de l'Estat espanyol que hi participaran. En aquest sentit, l'ETSAV ha estat escollida per participar per quarta vegada consecutiva, convertint-se així en l'única escola del món que ha assolit aquesta fita.

L'habitatge dissenyat pels estudiants de la UPC trenca amb les jerarquies clàssiques de les estances, permetent que aquestes s'adeqüin a les necessitats de l'usuari. Un projecte que, com ha explicat una de les seves impulsores, Helena Majó, va més enllà de construir una casa sostenible. 'TO' convida a reflexionar sobre els seus hàbits de consum amb l'objectiu que cada usuari sigui conscient i autocrític. En aquest sentit, la casa permet gestionar les condicions de confort de l'espai interior reduint al mínim el consum d'energia.

El funcionament del prototip, per tant, obliga l'usuari a entendre el curs dels recursos naturals dins la unitat de l'habitatge per aprendre de quina manera reutilitzar-los. Després del Solar Decathlon Europe, l'habitatge s'exposarà el novembre a l'EEBE perquè es pugui utilitzar com a instal·lació pública oberta al barri.

Helena Majó: Nosaltres hem volgut anar més enllà de només fer una casa. Hem volgut reflexionar sobre la sostenibilitat i com ens afecta en el dia a dia.

Noticia disponible a https://www.cugat.cat/noticies/societat/144233.html

Copyright 2024 Cugat.cat