

**A LA RECERCA
DELS AUTORS
DEL TIROTEIG**

Els Mossos d'Esquadra continuen buscant els autors del tiroteig a la Barceloneta que va causar dos ferits, un adult i un menor d'edat que va rebre el rebot d'una bala. Tots dos estan fora de perill.

**MOR UNA
MOTORISTA A
BARCELONA**

Una motorista de 26 anys va morir ahir en un accident de trànsit a l'Eixample de Barcelona després de perdre el control del vehicle. En tot aquest any han mort sis persones en accidents de trànsit a la ciutat.

ARQUITECTURA

Una casa 100% sostenible enmig de la ciutat

Estudiants d'arquitectura de la UPC s'instal·len en un prototip d'habitatge ecològic per veure si és viable

NATÀLIA VILA
BARCELONA

¿És viable viure en una casa 100% sostenible enmig de la ciutat? ¿Filtrar l'aigua de la pluja, separar tots els residus, obtenir l'energia només del sol i viure, per exemple, sense nevera? Un grup d'estudiants d'arquitectura de la UPC ha decidit comprovar-ho en primera persona. “Fa un temps uns companys van construir aquest prototip de casa sostenible per dur-la a un concurs internacional”, explica l'Adriana Núñez, estudiant del màster en arquitectura i investigadora de la universitat, mentre ensenya la casa modular, ara instal·lada al Campus Besòs de la UPC. “Un dia hi vam venir a fer classe per veure-la per dins i ens va sorgir la pregunta de si realment seria pràctic viure-hi”, afegeix. I van decidir comprovar-ho.

El projecte passa per viure-hi durant sis mesos –entre el febrer i el juliol d'aquest any– i analitzar, dia a dia, què significa viure en una casa 100% ecològica i fins a quin punt es poden aplicar certs sistemes als habitatges actuals a la ciutat. “No es tracta d'avaluar l'eficiència energètica; això va molt més enllà, significa viure la sostenibilitat de manera radical”, explica Gonzalo Macías, un altre dels estudiants de màster i investigador de la UPC.

El disseny d'aquesta casa modular, d'uns 100 metres quadrats, és peculiar. La majoria de l'espai és diàfan i de fusta, i només uns tancaments fixos separen la part nord de la casa –la més freda– de la part sud, on s'està més calent. A una banda (la nord) hi ha les habitacions i el re-



bost, que fa les funcions de nevera. A l'altra (la sud), hi ha la cuina, una sala polivalent que serveix per acumular i distribuir la calor, i el lavabo. Al centre, el menjador i l'única sala que conté aixetes. Concretament tres: una d'aigua potable, una altra de pluvial i una tercera d'aigües grises (utilitzades i depurades). Entremig, un sistema de cortines, més o menys gruixudes, fa la funció d'envans interiors.

Durant aquests sis mesos viuran a l'apartament fins a sis persones. “La idea és anar veient si la casa aguanta el ritme frenètic de la ciutat”, explica Núñez. Mesuren la temperatura, la humitat i el CO₂ que generen cada pocs minuts per analitzar “com respon la casa”. Al final, la investigació i les dades es publicaran i seran accessibles a tothom. Un dels grans avantatges que ja han descobert és la gran versatilitat que té l'espai. A més,

L'interior de la casa sostenible que es posa a prova a la UPC per esbrinar com reduir la petjada de carboni en les cases del futur.

MANOLO GARCÍA

la banyera i la pica del lavabo i de la cuina tenen rodes i són mòbils perquè no estan fixades a cap canonada. “Puc decidir si vull banyar-me al mig del menjador o a la meva habitació”, assenyalava divertida Núñez.

Una llar amb inconvenients

Aquí tot es reutilitza, però “no tot és pràctic”. Durant aquests dos mesos el que més maldecaps ha portat a aquests joves arquitectes és, precisament, el sistema de l'aigua. “Realment és molt radical no estar connectats a la xarxa d'aigua –admet Núñez rient–, i t'oblige, per exemple, a tenir un hort tant sí com no i un sistema de compostatge per desfer-te de les aigües més brutes i les fetes”, resumeix. El problema més gran el tenen a la cuina. “Hem de tenir un separador d'oli perquè l'aigua de rentar els plats és bruta i no podem tirar oli a les aigües grises, perquè ens carregariem tot el sistema”, lamenta l'arquitecta. Un altre gran maldecap és el confort tèrmic, tot i que el veuen salvable gràcies a un terra radiant, que ara mateix no està en funcionament, diu Macías.

Sigui com sigui, viure de manera “radicalment sostenible” ja està servant a aquests joves arquitectes per visualitzar i reflexionar com poden ser les cases del futur i trobar solucions que, com a mínim, ajudin a reduir la petjada de carboni en la vida quotidiana. “Hem après a emmagatzemar millor els aliments –exemplifica Núñez–. ¿Sabies que les pomes emeten una toxina que fa madurar abans la resta d'aliments si els tens barrejats? ¿O que els plàtans aguanten molt més si els guardes penjats, com si encara fossin al plataner?”

en breu**PANDÈMIA****Les mascaretes als interiors també seguiran sent obligatòries a les farmàcies**

El govern espanyol ultima els detalls de la retirada de les mascaretes obligatòries als interiors. Es mantindran només al transport públic, als hospitals, a les residències i també a les farmàcies, un detall que ha avançat la ministra de Sanitat, Carolina Darias, en una entrevista a *El País*, en la qual admet que la mascareta pot tornar en el futur si empitjoren els indicadors de la pandèmia. A més, la ministra assegura que es treballa amb l'“escenari” d'obrir la quarta dosi de la vacuna contra el coronavirus SARS-CoV-2 a la població general: “Ja l'hem posat a persones immunocompromeses i, a partir de la pròxima setmana, la ponència de vacunes començarà a valorar la vacunació a altres col·lectius, com els majors de 80 anys”.

VIOLÈNCIA MASCLISTA**Rebuig per l'assassinat de l'Àfrica a mans de la seva parella a Vilanova del Camí**

Unes 200 persones van concentrar-se ahir al migdia a Vilanova del Camí per condemnar l'assassinat de l'Àfrica, una veïna de 45 anys, a mans de la seva parella divendres de matinada. L'home la va agredir mortalment davant de la seva filla, segons va informar l'agència Efe. Quan els agents van arribar al domicili la dona estava molt malferida i va morir a l'hospital. Ell està detingut i a l'espera de passar a disposició judicial. La secretària de Feminismes del departament d'Igualtat i Feminisme, Montse Pineda, va expressar ahir “la ràbia i el dolor” del Govern pel crim. Va demanar no normalitzar la violència contra les dones, “la xacra més important que hi ha a Catalunya”, que ja s'ha cobrat tres víctimes aquest any.

**HABITATGE****La pandèmia empeny més famílies a compartir l'habitatge a Barcelona**

Els Naciri conviuen amb una altra família en un pis del Raval de Barcelona. A la força i per compartir despeses que d'altra manera no podrien assumir. Com ells, hi ha unes 75.000 persones –l'equivalent a la població de Rubí, per exemple– que es veuen obligades a aquest multillarisme, el nom acadèmic d'aquesta modalitat que ja no és només una sortida per a estudiants sinó el refugi de cada cop més barcelonins fins a arribar al 4,2% del cens. Les dades s'extreuen de l'Enquesta Sociodemogràfica de Barcelona, que radiografia les condicions de vida dels barcelonins i estima que del 2017 al 2021, amb la pandèmia pel mig, la cohabitació forçada va créixer gairebé un punt i se situa ara en el 3,5% del parc d'habitatges.