

RACISME

Tensió al Masnou per l'intent d'un grup de veïns d'atacar l'alberg dels 'menes'

ARA * BARCELONA

Grups enfrontats

Ahir al vespre es van viure moments de tensió al Masnou entre un grup de veïns que protestaven contra la presència dels menors acompanyats que viuen en un alberg del municipi i un altre grup de veïns, entre els quals hi havia antifeixistes, que demanaven no criminalitzar aquest col·lectiu. Un episodi que arriba després que el cap de setmana passat els Mossos d'Esquadra detinguessin un menor tutelat per l'intent d'agressió sexual a una altra menor a la localitat. La policia catalana va haver d'intervenir per evitar la topada entre els dos grups i, fins i tot, per intentar que els veïns contraris a la presència de menes s'aproximessin a l'alberg on viuen els menors estrangers. Els Mossos d'Esquadra van detenir com a mínim una persona.

El tercer cas en poques setmanes

Després de l'agressió del cap de setmana, la Xarxa d'Accollida Popular del Masnou havia convocat una manifestació davant de l'Ajuntament del municipi a les 19 hores per donar suport a la jove agredida i alhora rebutjar actituds racistes i xenòfobes contra el col·lectiu dels menes. La concentració es va trobar amb un altre grup de veïns que protestaven contra la presència dels menors estrangers al Masnou.

Quan van observar que l'altre grup es dirigia cap a l'alberg, la Xarxa d'Accollida Popular va desconvocar la mobilització per anar cap a l'alberg a protegir els menors. A la nit es van viure els moments de màxima tensió, amb els nens tancats a l'interior de l'edifici i un fort desplegament policial, amb antidisturbis dels Mossos d'Esquadra i membres de la Policia Local, intentant evitar la topada entre els dos grups i que els menors fossin agredits.

Aquests enfrontaments arriben unes setmanes després de situacions similars a Canet de Mar i Castelldefels. —



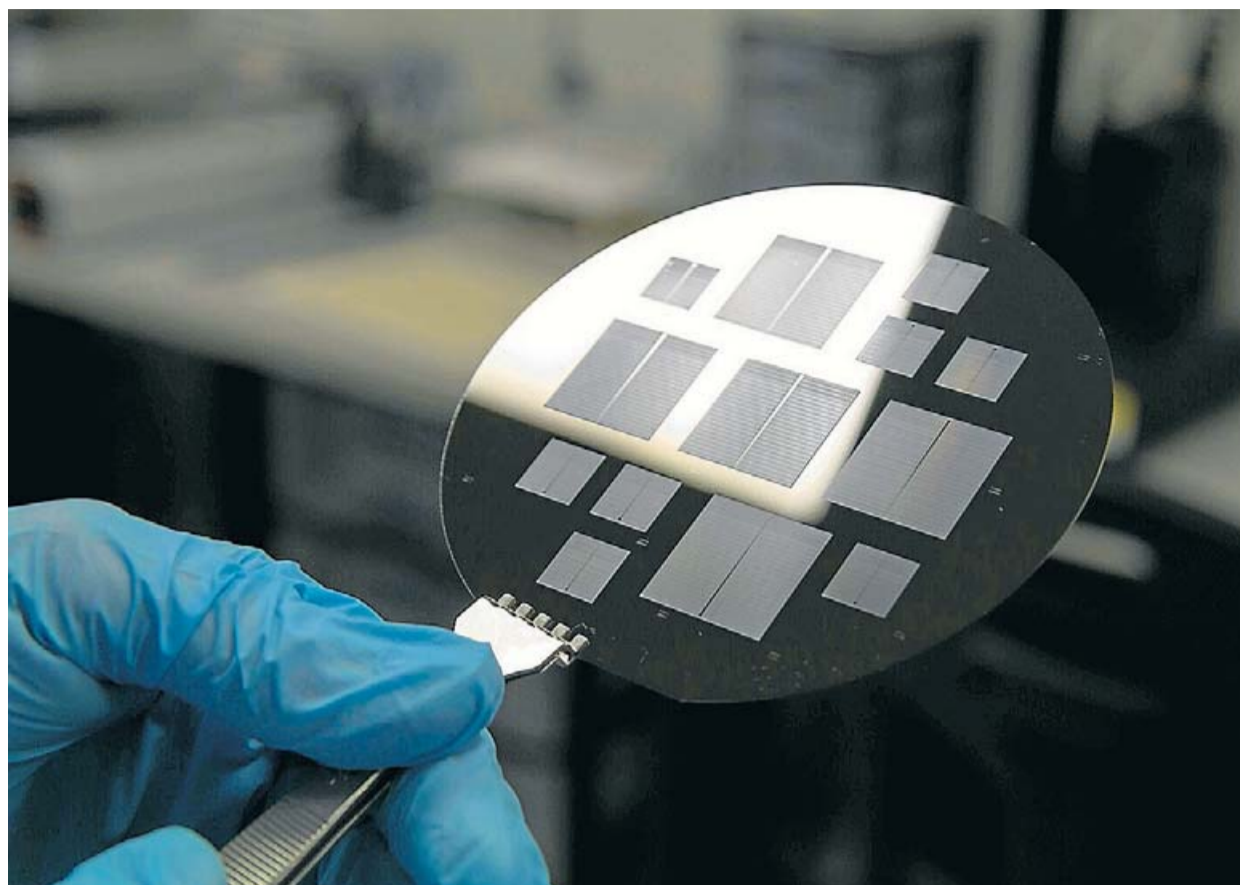
Un grup de veïns del Masnou van enfrontar-se a col·lectius antifeixistes que defensaven els 'menes'. ARA

BETSOL, SA.

Anunci de transformació de societat anònima en societat limitada.

En compliment de l'article 14 de la Llei 3/2009, de 3 d'abril, sobre Modificacions Estructurals de les Societats Mercantils, es fa públic que la Junta General Extraordinària i Universal de la Societat BETSOL, SA. a data 30 de Juny de 2.019, va acordar per unanimitat la transformació de la mateixa en Societat de Responsabilitat Limitada, aprovant-se així mateix el Balanç de Transformació i els nous Estatuts Socials adequats a la seva nova forma social. I d'ara en endavant, la Societat girarà amb la denominació BETSOL, SL. Terrassa, 3 de juliol de 2.019.- Jordi Roset Llobet, Administrador únic

UNIVERSITATS



Un grup de microxips, en una obla de silici, amb què treballen els investigadors de la Universitat Politècnica de Catalunya. UPC

Els xips que mesuraran el vent de Mart estan creats a la UPC

Els sensors ajudaran a saber si hi ha restes de vida al Planeta Vermell

L.V.
BARCELONA

La recerca i la tecnologia catalanes arribaran a Mart, novament, gràcies a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Els sensors que mesuraran la velocitat del vent del Planeta Vermell han sigut dissenyats pel grup de recerca en micro-nanotecnologia (MNT) de la UPC en el marc de la missió de la NASA Mars 2020. És el tercer cop que els investigadors catalans treballen en una missió de la NASA que està explorant si hi ha restes de vida a Mart.

Per descobrir-ho, el robot que aterrarà al planeta veí portarà a bord uns instruments per recollir les roques que vagi trobant, i altres eines per fer mesuratsges atmosfèrics. És aquí on han participat els investigadors de la UPC, que han dissenyat i fabricat el sensor de vent d'una eina anomenada MEDA. Es tracta de 60 microxips de silici que formaran part del nucli del sensor i podran mesurar la direcció i la velocitat del vent, però també la humitat, la pressió i altres característiques atmosfèriques. Aquest petit tresor, format a la Sala Blanca del Campus Nord de la UPC, ja s'ha entregat als laboratoris de la NASA i s'ha instal·lat al rover -el vehicle d'exploració espacial que s'enviarà a Mart-. Ara només ha de superar les proves finals.

Segons van explicar ahir els investigadors, s'han preparat dos sen-

sors idèntics perquè si un s'avarria o s'accidenta n'hi hagi un altre que el pugui substituir. El disseny de l'instrument disposa de dos braços cilíndrics que sortiran del pal del rover Mars 2020 i que permetran mesurar les diferents velocitats del vent en cada punt del cilindre.

I podran mesurar-ho perquè han sigut dissenyats especialment per calcular el vent de Mart, tot i l'atmosfera "tènue" marciana, que és d'uns 6 mil·libars, quan a la Terra és

d'uns 1.000. Això vol dir que s'han preparat uns microxips molt fins que, quan es refreden amb el vent, permeten calcular la velocitat i l'angle en què bufa.

A banda d'aquesta eina creada a la UPC, el vehicle robòtic tindrà un trepant per extreure mostres de la superfície de Mart i guardar-les perquè puguin tornar a la Terra, en una data encara indeterminada. D'entrada només se sap que la missió de la NASA s'enviarà a Mart el juliol de l'any que ve i que està previst que arribi al Planeta Vermell al cap d'uns mesos, ja el 2021.

Una evolució d'altres instruments creats a la Politècnica

REMS - 'Curiosity' (2011)

El mateix grup de la UPC va treballar en un microxip anomenat REMS, que es va incorporar al robot Curiosity. Aquella missió fins i tot va foradar algunes roques per conèixer millor la geologia i el clima del passat de Mart.

Twins - 'Insight' (2018)

La UPC va participar en la creació de l'estació meteorològica Twins, que anava a bord del mòdul Insight. El sensor permetia saber si les vibracions detectades eren de l'interior del planeta o dels vents exteriors.

Una missió que ve de lluny

Però en realitat els investigadors catalans ja fa temps que estan participant en les missions marcianes, així com investigant aquests sensors que s'enviaran a Mart. De fet, els microxips són una evolució dels que es van crear per al robot Curiosity (2011) i per a l'estació meteorològica Twins de la missió Insight (2018). "Aquesta serà la tercera vegada que els xips de silici fabricats a la UPC viatgen a Mart", va explicar el professor Manel Domínguez, investigador principal del grup MNT en aquest projecte, que dirigeix juntament amb el professor Vicente Jiménez. El grup de la UPC, de fet, ja treballa en una nova missió a Mart, aquest cop per crear un nou sensor de vent molt més petit. —

a
L'EDITORIAL

¿Sánchez té alguna proposta política per a Catalunya?

Algun dia caldrà sortir del bloqueig en què s'ha instal·lat la política espanyola per la seva incapacitat d'abordar políticament la qüestió catalana. Un bloqueig que està hipotecant la governabilitat i l'acció de govern, tant a Madrid com a Barcelona. Un bloqueig que té costos per a la imatge internacional de l'Estat: el Grup de Treball de Detencions de l'ONU, igual com va fer amb Cuixart i Sánchez, ara ha demanat l'alliberament de Forn, Romeva, Rull i Bassa, mentre en la constitució de l'Eurocambra l'absència de Puigdemont, Comín i Junqueras ha centrat l'atenció mediàtica. I un bloqueig democràticament afeblidor perquè manté empresonats o a l'exili els principals líders polítics independentistes catalans, que han seguit rebent un suport electoral majoritari i sense els quals difícilment es trobarà una sortida.

Davant d'aquest panorama, ¿algú està pensant seriosament vies dialogades per sortir de l'atzucac? Aquest dijous el president del Parlament de Catalunya ha anat a Madrid amb una proposta de diàleg basada en un "pac-

te de claredat" inspirat en la Llei de Claredat aprovada per la Cambra dels Comuns canadenca l'any 2000 sobre un hipotètic referèndum d'independència al Quebec, una possibilitat que tant els socialistes catalans (el 2016, quan Rajoy era a la Moncloa) com els comuns (Xavier Domènech, el desembre del 2017) s'havien plantejat en alguna ocasió. La posició oficial dels socialistes del PSC és ara contrària al referèndum, en perfecta sinto-

Aniria bé saber si hi ha res rere el no immediat de la Moncloa al "pacte de claredat" de Torrent

nia amb l'al·lèrgia que la mera possibilitat provoca en el PSOE. D'aquí la resposta immediata i fulminant de l'executiu de Pedro Sánchez a la proposta de Torrent. Una contundència preocupant, sobretot perquè no va acompanyada de cap alternativa que no passi per la via judicial. ¿Sánchez té alguna proposta política per a Catalunya?

La seva estratègia per a la investidura sembla cada cop més captiva del curt termini i el càlcul demoscòpic. Com si no tingués davant una autèn-

tica crisi d'estat. Com si l'existència de presos polítics i exiliats fos un simple afer judicial. Ignorar la gravetat de la situació, negar la seva dimensió històrica, política i democràtica, minimitzar el problema, és en realitat una manera de fer-lo créixer a mitjà termini. El pànic de Sánchez a abordar-lo políticament és preocupant. No només li fa por qualsevol gest de distensió cap a l'independentisme, sinó fins i tot la idea d'una coalició amb un

Iglesias que sí que estaria disposat a abordar l'eventual negociació d'un referèndum.

Aquesta actitud del líder del PSOE tancant-se a qualsevol inici de diàleg contrasta amb l'esforç que està fent l'independentisme, tant des d'ERC com de JxCat –els seus presos han defensat l'abstenció en la investidura de Sánchez–, per buscar formes de distensió malgrat la repressió i la judicialització. Buscar la seva investidura sense prendre cap compromís ni fer el més mínim gest, o esperar que la sentència marqui un nou terreny de joc que debiliti l'independentisme, és irresponsable i poc realista. Sánchez està jugant amb Catalunya... i amb Espanya.

LES CARES DEL DIA



Roger Torrent

Tot i la immediata negativa del govern espanyol i, des del punt de vista oposat, les reticències de JxCat, cal saludar la iniciativa del president del Parlament de plantejar, en una conferència a Madrid, una proposta política sobre el futur de la relació entre Catalunya i Espanya que pivoti sobre la celebració d'un referèndum. **P. 04-05**



Manel Domínguez

És investigador principal del grup de recerca en micronanotecnologia (MNT) de la UPC i responsable amb Vicente Jiménez que l'MNT aporti per tercer cop xips de silici a la missió Mars 2020 de la NASA. En aquest cas, 60 unitats permetran mesurar la direcció i la velocitat del vent del Planeta Vermell, però també la humitat, la pressió i altres característiques atmosfèriques. **P. 20**

I TAMBÉ A L'ARA.CAT

Frenkie de Jong serà presentat aquest vespre (19.00 h) com a nou jugador del Barça. L'acte el conduirà el president, Josep Maria Bartomeu, que haurà de respondre sobre la crisi a la directiva en la primera aparició pública des de la dimissió del seu vicepresident esportiu, Jordi Mestre. Tots els detalls a la web



NO T'HO POTS PERDRE



Múrcia, o el desgavell de la triple dreta

Ciudadans va traspasar ahir la seva línia vermella i es va asseure a negociar amb Vox (i el PP) un pacte a Múrcia. Els eufemismes per dissimular-ho, però, van fer que Vox s'aixequés de la taula. **P. 10**



La meitat del salari mundial, per al 10% dels treballadors

Un informe de l'Organització Internacional del Treball reflecteix així l'enorme bretxa salarial entre els sous més elevats i els més baixos, i alerta que la distància no s'ha reduït en els últims 13 anys. **P. 22**



Maria Bohigas

L'editora va rebre ahir un dels sis Premis Nacionals de cultura per la seva tasca al Club Editor. En el discurs va fer un paral·lelisme amb els incendis i el paper dels pagesos en la gestió eficient de la terra. "La cultura és un clap de conreu que atura el foc. Perilla de convertir-se en ermsos com a resultat d'una política que no escolta els que cultiven". **P. 35**

Document publicitari

David&Sabadell

Aquesta història comença el 2009, quan el **David** ens va confiar els seus diners. 10 anys després, ens ha confiat, a més a més, tots els seus dubtes, preguntes i inquietuds sobre aquests diners.

Sabadell
Ser on siguis

Cultura i Oci
Les crítiques
de cinema i
l'agenda cultural
setmanal



26

XAVIER DOMENECH

historiador

El retorn de la Lliga és part
de l'intent d'articular un
Front d'Ordre que vagi de
dreta a esquerra i "canalitzí"
el resultat de les sentències

30

CARME LLUVERAS
'coach' de bàsquet

Em pregunto per què a les
tècniques les derivem cap
als equips femenins com
una cosa natural i com si
fóssim un gremi a part

El PSC i JxCat avancen cap a un pacte sense ERC a la Diputació de Barcelona

El pacte de claredat de Torrent rep un 'no' instantani

OFERTA

El president del Parlament porta a Madrid una proposta de diàleg bilateral per resoldre la crisi d'estat

RESPOSTA

La Moncloa afirma que no hi ha "cap possibilitat" de pactar un referèndum d'independència

P 32-33



CULTURA

El MNAC reivindica el ric univers fotogràfic d'Oriol Maspons

ORIO MASPONS

P 16

Barcelona tindrà el triple de motos compartides



PERE VIRGILI

P 18

Colau vol desallotjar els immigrants de la Massana

P 20

La UPC crea els xips que mesuraran el vent a Mart