

## LA SOBIRANIA TECNOLÒGICA A EUROPA

# L'Estat invertirà 160 milions per desenvolupar xips a Catalunya

Els projectes, essencials per a la IA, estan lligats al supercomputador MareNostrum, el Sincrotró i l'Institut de Ciències Fotòniques

ECONOMIA / P. 67

## Una trucada de Montero a Puigdemont va desbloquejar la votació de la reforma fiscal

La vicepresidenta María Jesús Montero va haver de parlar per telèfon amb Carles Puigdemont per desbloquejar la reforma fiscal que es va aprovar aquesta setmana al Congrés. Mentrestant, Pedro Sánchez seguia tots els moviments des del Brasil. POLÍTICA / P. 14

## Entrevista a Ariadna Font, exresponsable d'ètica de Twitter

“L'algoritme d'X afavoreix la dreta perquè utilitza la por”

SOCIETAT / P. 29



## CINEMA

Hugh Grant s'endinsa en el gènere del terror

CULTURA / P. 50



## CULTURA|S

Combinar òpera i altres arts



## SÁNCHEZ I ILLA BUSQUEN EL SEU 'WIN-WIN'

Pedro Sánchez ha fet tot el possible per veure Salvador Illa al Palau de la Generalitat, i aquest últim va fer ahir la seva pri-

mera visita institucional a la Moncloa com a president. Tots dos van assegurar que la seva pretensió és convertir Catalu-

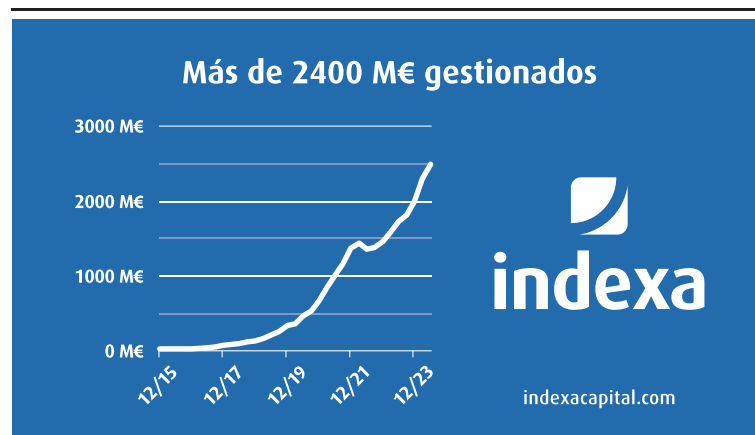
nya en locomotora econòmica d'Espanya. “Quan Catalunya millora, Espanya millora”, va resumir Illa. POLÍTICA / P. 13

JJ GUILLÉN / EFE

## Sancionades cinc aerolínies per cobrar l'equipatge de mà

El Ministeri de Consum imposa la multa més alta a Ryanair, amb 107 milions

ECONOMIA / P. 66





(ALA) a Espanya, Javier Gándara, va reiterar que la sanció “no canviarà les polítiques comercials de les companyies”, és a dir, que els cobraments no desapareixeran a curt termini. El seu argument és que aquesta decisió pot encarir els preus dels bitllets, amb la tesi que hi ha 50 milions de passatgers que obtenen unes tarifes més baixes per no portar equipatge de mà.

Afegeix també una altra crítica, que es genera una distorsió competitiva perquè Espanya és l'únic país de la Unió Europea que pren aquesta decisió. D'aquesta manera, a més de ser una “ingerència il·legal i atemptar contra la llibertat de mercat, suposa un greuge comparatiu respecte als països del nostre entorn, on aquesta pràctica no està vetada”, va afirmar el president.

### Les associacions recorreran contra les multes i denunciïn que Espanya és l'únic país que aplica la norma

Ryanair també va anunciar que apel·larà les multes “il·legals i infundades” sobre equipatges imposades a Espanya. L'aerolínia defensa que les seves polítiques d'equipatge ja han estat aprovades en múltiples audiències de tribunals espanyols i de la UE, la més recent és als tribunals de Barcelona. Pel president de Ryanair, Michael O'Leary, el Ministeri de Consum d'Espanya ha actuat “per raons polítiques, i viola clarament la legislació de la UE”.

D'altra banda, Foment del Treball també va manifestar ahir la seva “radical oposició” a la multa, perquè suposa una vulneració de la llibertat comercial de les companyies aèries i arriba a plantejar un risc de competència. A més, per la patronal catalana, es posa en crisi el nivell de connectivitat de Catalunya pel que fa al transport.●

per tant, no pot ser objecte d'un suplement de preu, sempre que aquest equipatge respongui a les exigències raonables relatives a les dimensions i pes i compleixi els requisits de seguretat.

#### El model de tarifa a la carta beneficia els passatgers?

Molt criticat per les associacions d'usuaris, la seva introducció per gran part d'aerolínies ha contribuït a abaratir el cost mitjà dels bitllets d'avió, ja que permet adaptar la compra a les necessitats del passatger. En concret, aquest tipus de tarifes han contribuït a reduir un 50% el preu dels vols en deu anys, de poc més de 300 dòlars de mitjana el 2013 a 150 euros el 2022, segons la consultora especialitzada del sector aeri OAG.●

# L'Executiu invertirà 160 milions per al desenvolupament de xips a Catalunya

*Els tres projectes seran clau per a la sobirania tecnològica europea*



DANI DUCH

El Barcelona Supercomputing Center és una de les institucions que rebran finançament

**FRANCESC BRACERO**  
Barcelona

Més concreció econòmica per a projectes clau que faran que Catalunya tingui un paper clau en l'estratègia de la Unió Europea per aconseguir la sobirania tecnològica –molt dependent avui dels Estats Units i Àsia– en un moment clau d'avenços, com la computació d'altres prestacions, la intel·ligència artificial i els cotxes autònoms. La visita ahir del president de la Generalitat, Salvador Illa, al president del Govern central, Pedro Sánchez, va garantir les inversions en infraestructures que establiran les bases d'una independència tecnològica europea més gran. De partida, l'Executiu espanyol invertirà 161 milions d'euros en tres projectes que tenen altres inversions lligades a la UE i altres administracions.

Totes aquestes iniciatives ja estaven en fase de desenvolupament i hi intervé la Unió Europea com a inversora. Illa va explicar que el Govern espanyol materialitzarà les inversions en els projectes Innofab, DARE i PIXEurope amb quantitats ja establertes.

Innofab és un centre per al disseny i la fabricació de sèries curtes de xips d'alt rendiment que s'instal·larà a Cerdanyola del Vallès, al costat del Síncrotró ALBA. Les grans produccions

d'aquests mateixos xips es podran encarregar a les grans factories asiàtiques.

En la reunió d'ahir es va acordar que la inversió del Govern serà de 60 milions d'euros, en una iniciativa que mobilitzarà uns 392 milions d'euros. Junta amb aquesta instal·lació, el president de la Generalitat va anomenar els projectes DARE i PIXEurope com les altres

dues puntes d'“un trident innovador de referència europea” que tindran la seva coordinació a Catalunya.

DARE és la següent fase d'una estratègia per a la creació de xips d'alt rendiment basats en l'arquitectura de codi obert RISC-V. Es tracta d'un projecte que lidera el Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació,

que acull el supercomputador MareNostrum 5. Forma part de la Iniciativa de Processador Europeu (EPI, per les seves sigles en anglès).

La inversió en DARE anunciada ahir per Illa és de 35 milions d'euros, d'un total previst de 240 milions d'euros, que seran finançats a parts iguals pel Ministeri de Transformació Digital i Funció Pública i l'EuroHPC JU (sigles en anglès d'Aliança d'Empreses Europees de Computació d'Alt Rendiment).

La tercera punta d'aquest trident tecnològic és el projecte PIXEurope, basat en el desenvolupament de circuits integrats fotònics, una tecnologia punta que liderarà l'Institut de

### Illa qualifica les iniciatives Innofab, PIXEurope i DARE de “trident innovador de referència europea”

Ciències Fotòniques (ICFO), ubicat a Castelldefels. L'objectiu és desenvolupar els pròxims cinc anys un nou tipus de xip que, en lloc de funcionar amb electrons, com els xips clàssics, farà servir fotons, per la qual cosa seran més ràpids i eficients.

Aquesta iniciativa compta, a més del suport del Govern espanyol, amb la participació de les comunitats de València, Madrid i Galícia. La inversió total prevista s'acostarà als 400 milions d'euros.

Salvador Illa va manifestar en la roda de premsa posterior a la trobada amb Pedro Sánchez que donava molta importància a aquestes tres inversions del Govern, que va dir que havien de ser “palanca i motor” d'aquestes iniciatives d'infraestructura i innovació tecnològica. “Aquest és un projecte en què va treballar molt i amb encert, i el vull reconèixer, el govern de Pere Aragonès, que el meu Govern ha fet seu i ha donat continuïtat a aquesta feina”, va admetre el president de la Generalitat.

“Catalunya és un dels principals motors de l'aposta tecnològica a Espanya. Sumem el talent, tenim els centres d'investigació més capdavanters, infraestructures rellevants com el Síncrotró ALBA i el Barcelona Supercomputing Center, així com empreses i universitats capdavanteres”, va observar Illa.●

### Illa, amb el líder de l'Assemblea xinesa

■ El president de la Generalitat, Salvador Illa, es reunirà avui dissabte a Barcelona amb el president del Comitè Permanent de l'Assemblea Popular Nacional de la Xina, Zhao Leji. En un comunicat, el Govern va assenyalar que en la trobada també hi hauria el ministre d'Indústria i Turisme, Jordi Hereu; el conseller de Presidència de la Generalitat, Albert Dalmau; la de Economia, Alicia Romero; el d'Empresa i Treball, Miquel Sàmper; la d'Investigació i Universitats, Núria Montserrat, i el d'Unió Europea i Acció Exterior, Jaume Duch. La reunió tindrà lloc al Palau de Pedralbes a les 17.45 hores i començarà

amb una rebuda protocol·lària a les autoritats xineses visitants. Illa va rebre recentment al Palau de la Generalitat l'ambaixador de la Xina a Espanya, Yao Jin. Les relacions amb el país asiàtic han cobrat especial rellevància per a Catalunya, ja que avui s'inicia la producció del primer vehicle d'Ebro, que té un acord amb la companyia xinesa Chery per produir també vehicles d'aquesta marca a partir de l'any que ve a l'antiga planta de Nissan a la Zona Franca de Barcelona. La previsió és que la producció s'iniciï amb 150 treballadors i que a partir de l'any vinent vagi augmentant la plantilla.