

ARREU/CATALUNYA

R7

Píndoles



Vint persones són ferides en una explosió en un edifici a Estocolm

► Vint persones van ser ferides en una forta explosió en dos edificis d'apartaments a Linköping, una localitat situada a uns 175 quilòmetres al sud d'Estocolm. L'explosió, de què no se saben les causes, va causar nombrosos danys materials als dos edificis afectats.



Detenen l'autor de la mort d'una dependenta de Sabadell fa 12 anys

► Els Mossos d'Esquadra han detingut un home de 68 anys com a presumpte autor de la mort d'una dona a Sabadell el 28 febrer del 2007, quan uns clients van trobar la dona morta a l'interior de la botiga just abans de l'hora de tancament.

COMPUTACIÓ D'ALT RENDIMENT ► Barcelona acollirà un dels tres centres de computació d'alt rendiment d'Europa al costat d'Itàlia i de Finlàndia, segons va anunciar ahir la Comissió Europea, que preveu invertir 100 milions d'euros en el MareNostrum 5

Barcelona acollirà un dels tres nous supercomputadors d'alt rendiment d'Europa

► La UE aportarà 100 milions d'euros a MareNostrum 5, la inversió més alta en una infraestructura de recerca a Espanya

ACN BARCELONA

Barcelona acollirà un dels tres centres de computació d'alt rendiment d'Europa al costat d'Itàlia i de Finlàndia, segons va anunciar la Comissió Europea.

La Iniciativa Europea de Computació d'Altes Prestacions (EuroHPC per les sigles en anglès), que té un pressupost de 840 milions d'euros, ha seleccionat vuit països per instal·lar-hi centres de supercomputació, els tres ja esmentats i cinc que acolliran instal·lacions de menys abast, Bulgària, Txèquia, Luxemburg, Portugal i Eslovènia.

Segons va saber l'ACN, el finançament destinat al centre de Barcelona suposarà la inversió més gran en recerca de la UE a l'Estat. La Unió Europea podria aportar al voltant de 100 milions d'euros per al nou superordinador, que, seguint els noms de la nissaga del BSC, es dirà MareNostrum 5.

Els 100 milions d'euros que la Unió Europea podria invertir en el superordinador representen la inversió més alta en una infraestructura de recerca a l'Estat espanyol.

La resta de la inversió seria una xifra similar de 100 milions, ja que la convocatòria europea anava dirigida a cofinançar fins al 50% les estructures de supercomputació. Aquesta meitat anirà a càrrec del Govern espanyol, la Generalitat i els estats que donen suport a la candidatura, que són Portugal, Turquia i Croàcia, amb aportacions que encara s'han de definir.



El superordinador MareNostrum 4, al Barcelona Supercomputing Center

Els vuit centres escollits donaran suport al desenvolupament d'aplicacions majors en àmbits com la medicina personalitzada, el disseny de materials, la bioenginyeria, la predicció meteorològica o el canvi climàtic. L'EuroHPC i els 3 centres seleccionats tenen previst adquirir supercomputadors que, amb una capacitat per fer 150.000 milions de càlculs per segon, estaran entre els 10 més potents del món. Així, s'espera que aquests centres proporcionin

entre 4 i 5 vegades més de potència que els actuals sistemes de supercomputació. La Unió Europea i els països participants invertiran 840 milions d'euros en la iniciativa, que duplicarà els recursos actuals de supercomputació al bloc.

En els pròxims mesos, el consorci que gestionarà la iniciativa signarà els acords amb les entitats seleccionades i els seus respectius pressupostos. Està previst que els supercomputadors estiguin ope-

ratius durant la segona meitat del 2020 per als usuaris europeus, principalment, el sector acadèmic, industrial i públic.

La Comissió Europea considera «crucial» la computació d'alt rendiment per generar creixement econòmic i ocupació, però també per a l'autonomia estratègica i per a la innovació. A través de la supercomputació, per exemple, es poden predir patrons climàtics regionals o la mida i els recorreguts de les tempestes o les

inundacions, de tal manera que sigui possible activar més d'hora els sistemes d'emergència pertinents.

També s'utilitza per dissenyar noves medicines, per resoldre equacions físiques complexes que modelen els processos moleculars o per observar la interacció de nous medicaments amb els teixits humans. L'aviació i l'automoció també utilitzen la supercomputació en els seus testos de seguretat, per exemple.

La CCMA demana a la Generalitat una aportació extraordinària de 16 milions

EFE BARCELONA

La Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals va demanar ahir a la Generalitat una aportació extraordinària de 16,2 milions d'euros per afrontar les necessitats financeres del 2019, segons va anunciar la vicepresidenta de l'entitat, Núria Llorach.

«La CCMA pateix una infradotació econòmica des del 2010 que

posa en risc la missió de servei públic», va lamentar Llorach en la seva compareixença davant la Comissió de Control del Parlament, on va declarar al costat del director de Televisió de Catalunya, Vicent Sanchis. La vicepresidenta considera que l'aportació extraordinària és necessària «per causes sobrevingudes que no es poden atendre en situació de pròrroga

pressupostària, com són els increments salarials i els retorns de les pagues extraordinàries, la despesa d'IVA derivat del canvi de llei o la caiguda dels ingressos publicitaris». Llorach també ha avançat que el Consell de Govern ha aprovat crear una comissió per a l'elaboració d'una proposta de contracte programa per als pròxims quatre anys.

Norwegian inaugura una ruta entre Barcelona i Chicago

EUROPA PRESS EL PRAT DE LLOBREGAT

L'aerolínia Norwegian Air Shuttle va inaugurar ahir una ruta entre Barcelona i Chicago, va informar Aena ahir en un comunicat.

Aquesta nova ruta operarà amb vuit vols setmanals, entre sortides i arribades. Aquest vol entre l'Aeroport de Barcelona i Chicago operarà el dilluns, el dimecres, el divendres i el dissabte, i ho farà

des d'ahir fins al 26 d'octubre. El Prat té prevista una oferta total d'1,81 milions de seients a l'Amèrica del Nord en 6.300 moviments programats, la qual cosa suposa un augment del 10,3% en les places ofertes i del 7,6% en les operacions programades amb aquest mercat respecte al 2018. Els Estats Units ocupen el sisè lloc entre els principals països de destinació de l'aeroport barceloní.