



+Ciència

Amb el suport de: Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Comerç
Secretaria d'Universitats i Recerca

16 per cent d'increment del nombre d'incidents violents s'ha registrat en 18 ciutats de Noruega on s'ha portat a terme un estudi sobre l'impacte social de l'ampliació d'una hora de l'horari de tancament nocturn dels bars i pubs. L'estudi, publicat aquesta setmana a la revista *Addiction*, s'ha portat a terme durant un any per estudiar l'impacte del projecte del govern de reduir l'horari nocturn de bars i pubs, tot l'oposició del sector afectat.

El 'Príncep' de l'R+D,

Tere Rodríguez
VALÈNCIA

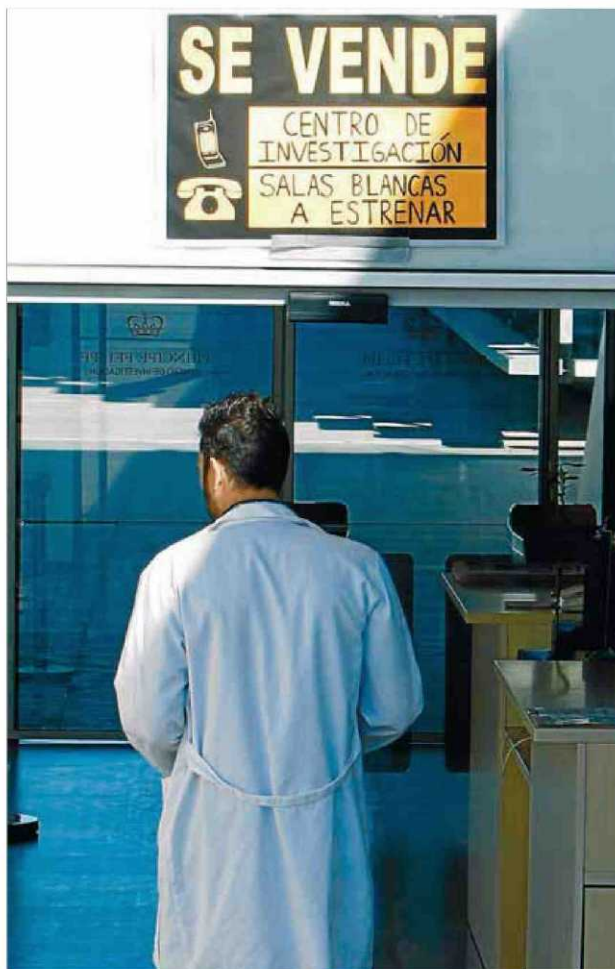
La nau capitana de la investigació de biomedicina del País Valencià va a la deriva des de fa mesos. El Centre d'Investigació Príncep Felip (CIPF), una referència mundial en la recerca i en les publicacions de bioquímica i medicina regenerativa relacionada amb malalties com ara el càncer, la diabetis o malalties estranyes, va fer efectiu fa uns dies l'expedient de regulació d'ocupació (ERO). El document, aprovat per la direcció general de Treball, ha deixat fora de les modernes instal·lacions, situades al costat del complex de la Ciutat de les Arts i les Ciències, 113 treballadors del total de 250 que conformaven la plantilla del centre.

Un procés que els científics que se n'han vist afectats consideren únic al món. "Sovint s'ha parlat de la fuga de cervells que s'ha produït al País Valencià per les condicions precàries en què els científics realitzem les nostres investigacions, però en aquest cas, no s'ha donat aquesta circumstància. Nosaltres no fugim, simplement ens acomiaden", ha dit l'excap del comitè d'empresa del centre, Rafael Pulido, el laboratori del qual és un dels 14 que han deixat de funcionar, més de la meitat.

Per "motius econòmics"

La direcció del CIPF, creat el 2005 després d'una inversió de 60 milions d'euros —un 70% provinents d'Europa—, va argumentar motius econòmics per presentar a final de l'estiu el pla d'equilibri, amb què es pretén reduir al màxim la despesa de funcionament, que és el que juntament amb els sous dels treballadors finança la Generalitat Valenciana. El conseller de Sanitat i president del patronat que regeix el centre, Luis Rosado, ha insistit durant tot aquest temps que la culpa, principalment, és del Ministeri de Sanitat, que ha deixat de subvencionar amb 1,7 milions d'euros el Programa de Medicina Regenerativa. Una decisió que segons el departament estatal es va adoptar perquè el País Valencià no complia els requisits de déficit.

A la pèrdua d'aquesta subvenció, caldria sumar la reducció "dràstica"



El Centre d'Investigació Príncep Felip de València tanca 14 laboratoris capdavanters en biomedicina

dels diners aportats pel govern valencià en els últims anys, en passar d'una dotació de 9,7 milions d'euros inicials als 4,6 actuals.

Operació premeditada

Però, segons denuncia Pulido, aquesta ha estat una "operació premeditada" per disminuir la viabilitat econòmica del centre. "Volien carregar-se una sèrie de persones que han sigut molt crítiques amb la gestió del centre i, per això, han utilitzat criteris esbiaixats i arbitraris a l'hora d'eliminar línies d'investigació", expressa qui ha estat durant



Els científics del CIPF asseguren que s'han sentit "maltractats" per la direcció del centre i la conselleria de Sanitat ■ JOSÉ CUÉLLAR

molts anys cap del laboratori de biologia molecular del càncer.

M. Eugenia Armengol, que es mantindrà al centre, discrepa obertament dels motius econòmics i científics esgrimits pel gestor, Carlos López Espuelas i per l'antic director, Rubén Moreno. Aquest últim, amb un sou superior al del president valencià, Alberto Fabra, ha aconseguit l'acta de diputat pel PP al Congrés en les eleccions del 20-N.

"Des del punt de vista científic és una decisió incomprensible. Totes les línies d'investigació funcionaven adequadament i ens estàvem apro-



Núria López Bigas

Premi Nacional de Recerca al Talent Jove 2011 que atorga la Generalitat a través de la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca. Núria López és doctora en biologia per la UB i professora d'investigació a ICREA a la UPF. La seva recerca se centra en la bioinformàtica (aplicació dels mètodes computacionals a la gestió d'anàlisis i dades biològiques).



Marietes pel clima

Investigadors de la Universitat de Cambridge (RU) han descobert que les marietes de dues taques de la costa holandesa estan canviant de color i proposen la hipòtesi que el motiu d'aquest canvi

és l'increment de les temperatures associat al canvi del clima, segons un estudi publicat a la revista *Heredity*. L'estudi mostra que en els últims 25 anys s'ha reduït el nombre de marietes amb predominància de color negre i han augmentat les de color vermell.

destronat



ximant als plantejaments d'excel·lència internacionals. El govern valencià no pot dir que vol canviar la base productiva de la societat i alhora carregar-se la investigació i la innovació, les úniques eines que produiran la transformació", diu la cap de genètica molecular.

Però les crítiques també es dirigeixen contra el comitè científic, que, encapçalat per l'investigador Carlos Simón, va dimitir en conèixer els plans econòmics de la direcció. "No van donar la cara, no van aconseguir mantenir els recursos ni van aconseguir-ne més", reivin-

dica Pulido, que recorda que tots els laboratoris han sufragat, al cent per cent, els seus projectes en concursos oberts en què competeixen per la seua excel·lència.

Ara, els científics acomiadats buiduen a corre-cuita els laboratoris, un procés que en circumstàncies normals dura un any, i busquen un nou emplaçament. D'altres, però, es troben en una situació encara més precària. Són becaris que havien iniciat la seua tesi en alguna de les línies suprimides. D'altres com Caroline, miren a Noruega, el seu país d'origen, com a punt de retorn. ■



Un estudi ha analitzat les dades de gairebé 8.000 dones de Barcelona ■ ROSA BONCOMPTE

Les onades de calor fan avançar el dia del part

SALUT

Redacció
BARCELONA

Les dones embarassades són especialment sensibles a l'estresser per calor, una de les causes conegudes dels parts prematurs. Un equip d'investigadors del Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (Creal), de Barcelona, ha descobert ara una relació entre les situacions am-

bientals de temperatures extremes i un avançament en el dia del part en dones de Barcelona en el període 2001-2005. Els experts han analitzat les dades de 7.585 dones i apunten que si fa molta calor els dies previs a la data prevista per al part s'incrementa el risc de part prematur, segons expliquen en un estudi publicat a la revista *Environmental Health Perspectives*. El doctor Payam Dadvand, lí-

der de l'estudi, ha indicat en declaracions al Servei d'Informació i Notícies Científiques (SINC) que faran falta més anàlisis per confirmar les dades, però apunta que les temperatures extremes podrien fer avançar el part entre un i cinc dies.

L'estudi del Creal pot servir a les mares i els serveis mèdics per prevenir les situacions de risc i el perjudici sanitari associat als parts prematurs. ■

Psicologia

Jugar a futbol ajuda a prevenir malalties mentals

Jugar a futbol és una activitat positiva per a la salut mental dels homes i pot ajudar a prevenir problemes seriosos, segons un estudi que es presenta avui a Birmingham (RU) a la conferència de la Societat Britànica de Psicologia. Els responsables de l'estudi van crear al 2007 un club amb homes amb problemes mentals en diferent grau i després de quatre anys en competicions regionals van analitzar-ne els resultats. "Estem interessats a fer una prova similar amb dones, però al 2007 no vam trobar prou dones per fer un equip", indica el líder del grup.

Biologia

Els gossos tenen el seu origen a l'est d'Àsia

Investigadors del Reial Institut de Tecnologia KTH de Suècia han confirmat a través d'anàlisis del cromosoma Y de diverses races actuals que els humans van domesticar els gossos per primera vegada a partir de llops en la regió asiàtica del sud del Yangtze. Els resultats del nou estudi, publicats a la revista *Heredity*, confirmen altres estudis realitzats amb ADN mitocondrial, però contradueixen una hipòtesi publicada recentment a *Nature* que indicava que l'origen dels gossos es trobaria al Pròxim Orient, segons detalla el professor Peter Savolainen.

Informàtica

Nou projecte del Barcelona Supercomputing

El Barcelona Supercomputing Center, gestor del superordinador Mare Nostrum, representa l'Estat espanyol en la coordinació del projecte Mont-Blanc destinat a crear el superordinador amb més capacitat de càlcul i menor consum energètic del món. En el projecte, finançat per la Unió Europea amb 8,11 milions d'euros per a un període de tres anys, hi participen empreses com ara Bull, ARM i Gnodal i els centres de supercomputació de més pes a Europa: Jülich i LRZ a Alemanya, CNRS i Genci a França i Cineca a Itàlia.