

LA CRÒNICA

Joaquim Elcacho



Robots dins el Palau

Casparo és un robot amb forma humana que cau a les mans de Graziano, una persona desamprensiva que vol guanyar diners a costa seva, però que desconeix que aquest tipus de robots –tot i que poden arribar a ser extraordinàriament intel·ligents, necessiten que se'ls ensenyi tot des del principi-. Aquest és el començament de *Casparo*, fragments d'una òpera, una opereta tràgicocòmica d'inspiració científica i filosòfica estrenada ahir al Palau de la Música Catalana en el marc de la 22a edició de la Conferència Internacional d'Intel·ligència Artificial que aplega aquesta setmana a Barcelona més de 1.400 especialistes internacionals.

Casparo incorpora diversos elements tecnològics relacionats amb la intel·ligència artificial, malgrat que en realitat no fa pujar cap robot humanoide dalt l'escenari, i de fet vol ser "un homenatge" als robots dissenyats per desenvolupar sofisticades capacitats d'autoaprenentatge, segons explica Òscar Vilarroya, autor del llibret d'aquesta obra i investigador del departament de psiquiatria i medicina legal de la Universitat Autònoma de Barcelona. L'opereta que es va representar al Palau de la Música va ser la part més lúdica a l'inici d'una trobada científica d'alt nivell, amb definicions complexes que en realitat tenen, o tindran, moltíssimes aplicacions pràctiques.

Per als porucs de la ciència, es pot simplificar la definició d'*intel·ligència*



Assaig de l'opereta 'Casparo', representada ahir al Palau ■ J. ELCACHO

artificial amb l'explicació que és una disciplina estretament relacionada amb la informàtica que treballa per fer possible que ordinadors i robots disposin de capacitats de decisió, i de resolució de problemes, de la manera més semblant possible a allò que els humans denominem intel·ligència.

Els científics reunits aquesta setmana a Barcelona, a banda de visitar el Palau de la Música, treballen en tots els àmbits relacionats amb la intel·ligència artificial, des de les ja mencionades aplicacions en robòtica, com els sistemes experts, les simulacions en 3D, els webs intel·ligents, les

xarxes socials, la percepció, l'adquisició del llenguatge, la presa de decisions i l'aprenentatge automàtic.

L'organització local del congrés va a càrrec de l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC), i de les associacions catalana (ACIA) i espanyola (AEPI) per la intel·ligència artificial. Un dels actes especials de la trobada és la sessió dedicada a Ramon Llull, considerat un dels pares de la computació. "Manuscrits recentment descoberts d'aquest pensador el mostren com a un pioner del desenvolupament de la teoria de les eleccions", indiquen els organitzadors.

CIÈNCIA



La ministra Garmendia i el director general de La Caixa, Joan Maria Nin, amb un grup dels becats ■ EUROPA PRESS

Impuls a la investigació en biomedicina

La Caixa fa entrega a "talents" científics de les beques per cursar doctorats

Redacció
BARCELONA

Un total de 40 estudiants de biomedicina de l'Estat i la resta del món han obtingut una beca per investigar al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), el Centre de Regulació Genòmica (CRG) i l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB). Les

beques les van lliurar ahir a Barcelona la ministra de Ciència, Cristina Garmendia, i el director general de La Caixa, Joan Maria Nin.

Aquestes beques, de les quals el 2011 es farà la quarta convocatòria, pretenen atreure "talents" científics, tant de l'Estat com de la resta del món, i fomentar l'excel·lència investigadora. Segons va explicar Nin, el primer any, la convocatòria de beques va rebre 775 sol·licituds, el segon va arribar a les 1.100, i en aquesta edició ha tingut 1.455 peticions. La majoria de becats procedeixen d'Itàlia. ■

TRIBUNALS

Els controladors, davant el jutge

Ahir, dilluns, van començar a declarar a Madrid alguns dels controladors que el 3 i el 4 de setembre van deixar d'anar a treballar a l'aeroport de Barajas adduint una baixa mèdica. El fet va provocar que Aena hagués de tancar l'espai aeri i que el govern espanyol decretés l'estat d'alarma. Els controladors estan acusats d'haver iniciat una vaga encoberta, fet que representa un delictes de sedició i abandonament del lloc de treball, i s'enfronten a penes de fins a vuit anys de presó. Tot i que la jutgessa havia citat a declarar quatre controladors, ahir només se'n hi van presentar dos. Un d'ells va assegurar que havia demanat la baixa mèdica per raons d'estrès motivades pels conflictes

amb el govern, i a més va negar que estiguessin organitzats entre ells, com diuen des de l'acusació. L'altre controlador va esgrimir que, a més de les negociacions amb l'executiu, també vivia molta tensió després d'una amenaça d'accident dies abans. Els pròxims mesos hauran de declarar 16 controladors aeris més pels fets a Madrid durant el pont de la Immaculada Concepció.

D'altra banda, el portaveu de l'Agrupació de Demandants Afectats pel Tancament de l'Espai Aeri, que representa 8.000 casos, ha explicat que l'acusació demana una indemnització per danys materials, a més de la quantia que s'estableixi per danys materials. ■ REDACCIÓ



NÚRIA FORNS

SUCCESSOS

Investigació del crim de Lloret

Els Mossos estrenen el cercle a la recerca del responsable de la mort d'Andrew Millroy, el jove britànic de 15 anys que diumenge va ser assassinat d'una ganivetada a Lloret de Mar. Les primeres investigacions apunten en direcció a un grup de joves francesos

d'origen nord-africà amb qui tot fa pensar que el noi va tenir una discussió. Els forenses van fer ahir l'autòpsia al cadàver, i també es va fer un minut de silenci en record del jove davant l'ajuntament. A la imatge, el mural de missatges de comiat. ■ O.P.

SUCCESSOS

Entitats socials surten en defensa de la prostitució

Les entitats socials Àmbit Previsió, Sicar Cat, Associació General i Lloc de la Dona - Germanes Oblates van alertar ahir que prohibir la prostitució als carrers i les carreteres sense proposar alternatives farà les dones més vulnerables, ja que tindran una pitjor situació econòmica, desconfiaran de la policia, i es criminalitzarà el col·lectiu. A més, han criticat el conseller Felip Puig per haver tractat el problema de "qüestió de seguretat viària", en lloc d'enfocar-lo des del prisma dels drets humans i laborals, i han assegurat que és una manera d'amagar la realitat. Les entitats han demanat que es reconeguin els drets laborals de qui es prostitueix de manera voluntària, i se'n ha demanat protecció policial. ■ REDACCIÓ



Salut ha reduït la cobertura de les ambulàncies ■ ARXIU

SALUT

Quatre dies de vaga en el transport sanitari

Els treballadors del transport sanitari urgent i no urgent comencen avui una vaga que durarà fins divendres, convocada pels sindicats UGT, CCOO i USOC. El sector de les ambulàncies serà el primer a fer vaga contra les retallades sanitàries. Denuncien que el servei urgent del SEM perdrà 935 hores diàries de cobertura i que augmentarà el temps de resposta. ■ REDACCIÓ