

R7

Marcadors

LA XIFRA

86%

ELS EMPRESARIS QUE MOSTREN POC CONFIANÇA EN LA POLÍTICA DEL GOVERN

► El 86 % dels empresaris a Espanya opina que la confiança en les polítiques econòmiques del govern és nul·la o escassa, segons un estudi, pel qual el 61 % dels polítics opina que la confiança dels empresaris en aquesta matèria és alta.

LA TENDÈNCIA

2,4%

LA CAIGUDA DE LES AFILIACIONS A LA SS EN EL SECTOR TURÍSTIC

► Les afiliacions a la Seguretat Social dels treballadors dedicats a activitats del sector turístic van caure el 2,4 % l'agost respecte del mes de juliol d'aquest any, el que suposa un total de 48.826 baixes, segons el ministeri d'Indústria.

L'EMPRESA

Repsol

ES PRESENTA A BARCELONA EL BSC RESEARCH CENTER

► Neix a Barcelona Repsol-BSC Research Center, fruit de l'acord de Repsol i del Barcelona Supercomputing Center per desenvolupar una tecnologia capaç de processar dades sísmiques 15 vegades més ràpid que la resta.

**EL FUTUR DE L'EMPRESA LOCAL** ► «Si volem fer un pas endavant, les empreses han de créixer, o bé cooperar entre elles», diu el president de la Cambra, Pere Casals, que avisa que abans cal salvar «una barrera de desconfiança. Som reticents a aquestes operacions de cooperació o fusió, una característica molt catalana»

## La Cambra de Manresa reclama a les empreses més cooperació entre elles

► L'ens presenta l'índex de dinamisme empresarial, que revela la pèrdua de grandària del teixit local

CARLES BLAYA | MANRESA

■ Les empreses del Bages han perdut grandària i musculatura, segons els resultats de l'índex de dinamisme empresarial elaborat per la Cambra de Manresa, els resultats avançats del qual ja van ser detallats per aquest diari el 21 de juliol passat. Aquesta pèrdua de pes de l'empresa local (sobretot de la indústria) empeny l'organisme cameral a demanar a les empreses del territori que incrementin la seva capitalització i proposa el foment de la cooperació empresarial per incrementar la competitivitat. Així ho van dir ahir Pere Casals, president de la Cambra, i Jaume Ferrer, tècnic en comerç internacional de l'ens, en la presentació de l'estudi.

«S'ha d'aconseguir ser més competitiu, que no vol dir una mà d'obra més barata», va dir Casals, que considera que el repte de l'empresa bagenca consisteix a millorar aspectes com l'eficiència energètica, la productivitat del treball no manual i la sofisticació de les estratègies de les empreses a la xarxa. També cal, és clar, poder accedir al finançament que avui retenen bancs i caixes, i la Cambra proposa recórrer a ins-



Pere Casals (esquerra) i Jaume Ferrer, ahir a la Cambra de Comerç

truments de l'administració, com l'ICO o l'ICF i també a millorar la professionalitat de la gestió per incrementar-ne la cultura financera. L'estudi revela que a l'entorn del 25% d'empreses hauran de fer esforços per adaptar la seva situació econòmica en un entorn de liquiditat escassa.

En aquest context, incrementar la grandària de les empreses (que el 2009 es va situar en el 88% de la mitjana catalana) és imprescindible per guanyar pes: la pèrdua de

múscul perjudica les economies d'escala, insistia ahir Casals, i també els processos d'internacionalització i les inversions. «Si volem fer un pas endavant, les empreses han de créixer, o bé cooperar entre elles». Una reorientació que requereix «pedagogia» i també un canvi de cultura: «hi ha una barrera de desconfiança. Som reticents a aquestes operacions de cooperació o fusió. Aquesta és una característica molt catalana, que s'accentua al territori central», afir-

mava Casals. La Cambra ja organitza trobades entre empreses susceptibles d'iniciar col·laboracions, i es proposa donar més exemples de casos en què aquesta sinergia dona resultats positius.

L'estudi conclou que el 2009 el Bages va incrementar lleugerament el seu pes en el valor afegit brut del país (fins al 2%), malgrat la pèrdua d'empreses i per l'augment de la població desocupada, fet que va fer incrementar la productivitat. També es van incrementar els costos laborals unitaris.

Quant als sectors, l'estudi posa de manifest la caiguda de la indústria en benefici dels serveis, així com també l'increment de la capacitat internacionalitzadora del teixit empresarial local. Així, la indústria química, l'energètica i les activitats extractives van guanyar rellevància, com també ho va fer el sector de serveis a les persones (integrat per empreses molt petites), mentre que la construcció va davallar però de forma menys intensa que en el conjunt de Catalunya. L'economia local coixeja també per la forta concentració de l'activitat industrial, que, amb tot, el 2009 s'havia reduït a anteriors exercicis.

## La morositat del crèdit al sector de la construcció arriba al rècord del 17 %

EFE | MADRID

■ La morositat dels crèdits concedits al sector de la construcció i de les activitats immobiliàries va arribar a un nou rècord en la primera meitat del 2011 en situarse al 17,01 %, segons les dades publicades ahir pel Banc d'Espanya.

Al final del segon trimestre, les entitats financeres espanyoles havien catalogat com de dubtós cobrament 70.428 milions d'euros concedits a empreses vinculades al negoci immobiliari i constructor, que en total tenien prestats 413.914 milions. La major morositat es donava al tancament de juny en el sector promotor i en altres activitats immobiliàries, amb la xifra històrica de 54.889 milions d'euros, el 17,79 % del total de 308.425 milions concedits.

La taxa de morositat s'ha disparat des que va esclatar la crisi financera el 2007, quan tot just el 0,53 % dels crèdits d'aquest negoci estaven catalogats de morosos. En canvi, el 2008 es va tancar amb una mora del 6,11 %, que va créixer fins al 10,08 % el 2009 i fins al 13,98 % al tancament del passat exercici.

En el sector constructor, els crèdits dubtosos també han sofert una evolució similar fins a suposar el 14,73 % del total al final del segon trimestre de l'any, el que equival a 15.539 milions de dubtós cobrament.

## L'ACA reconeix la Fundació CTM com a Establiment Tècnic Auxiliar

► El centre tecnològic podrà prendre mostres per a l'administració i fer estudis de qualitat de l'aigua

REDACCIÓ | MANRESA

■ Els laboratoris de l'Àrea de Tecnologia Ambiental (ATA) de la Fundació CTM Centre Tecnològic a Manresa i Flix que forma part de TECNIO -la xarxa de la transferència tecnològica i la innovació empresarial a Catalunya-, han estat reconeguts com a Establiments Tècnics Auxiliars per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Aquest reconeixement s'atorga a aquelles entitats, públiques o

privades, que tenen la qualificació i el reconeixement de l'ACA per exercir determinades funcions d'inspecció, control de qualitat i anàlisis d'aigües.

Amb aquest reconeixement, els laboratoris d'ATA de la Fundació CTM podran realitzar operacions de presa de mostres, anàlisis i mesura de cabals d'aigües residuals que permetin a l'Administració determinar els elements integrants de l'increment del cànon de l'aigua, donada la seva càrrega contaminant. També es podran realitzar estudis de qualitat sobre els diferents usos de l'aigua, així com qualsevol altra funció relacionada amb la qualitat de les aigües continentals o litorals que es consideri d'inte-

res per part de l'Agència.

El reconeixement té vigència des del 31 d'agost passat i per un període de tres anys renovables.

Segons els números del mateix organisme, l'activitat de la Fundació CTM durant l'any 2009 va generar uns ingressos de 6.353.219 euros en concepte d'activitats pròpies, plasmats en un total de 377 projectes i diferents serveis. A aquests projectes s'han d'afegir 27 projectes i serveis més, producte de la col·laboració dels grups vinculats de la UPC, que van generar uns ingressos de 508.991 euros, i van fer arribar el total a 6.862.210 euros. El 2009 el CTM va treballar amb més de 200 empreses actives de diversos sectors.

## L'Institut Català d'Energia destina 6,3 milions a un pla per renovar electrodomèstics

REDACCIÓ | MANRESA

■ L'Institut Català d'Energia (ICAEN) obre avui la sisena convocatòria del Pla Renova't d'Electrodomèstics, destinada a incentivar la substitució d'electrodomèstics, aparells d'aire condicionat i calderes de condensació per altres de nous més eficients en el consum d'energia.

El programa estarà dotat amb 6,3 milions d'euros, i el termini de sol·licitud estarà obert fins al 29 de febrer del 2012 o fins que s'exhaureixi el pressupost.

En la darrera edició del Pla ja es van subvencionar 72.000 aparells, el que, segons dades de l'admi-

nistració, suposa un estalvi anual de 14.000 MWh.

Els ajuts actuals oscil·laran dels 50 als 350 euros, en funció de l'aparell, i la seva quantia en cap cas superarà el 30% del preu de l'electrodomèstic, la caldera o l'aparell d'aire condicionat.

Els aparells de classificació energètica A consumeixen aproximadament el 55% menys d'energia elèctrica que els de classe D, que són els aparells que habitualment es renoven amb aquest pla, i aquest estalvi s'incrementa fins al 60% en el cas dels electrodomèstics de classe A+ i a un 70% en els A++.

ÍNDIXS BORSARIS

\* Dades de la Borsa de Nova York a mitja sessió.

<b>Madrid</b> IBEX 35 <b>8.480,20</b> -51,70 (-0,61%)	<b>Madrid</b> GENERAL <b>855,67</b> -5,35 (-0,62%)	<b>València</b> <b>866,88</b> -5,67 (-0,65%)	<b>Barcelona</b> <b>640,04</b> -4,50 (-0,70%)	<b>Bilbao</b> <b>1.350,17</b> -8,19 (-0,60%)	<b>Latibex</b> <b>2.739,80</b> -37,90 (-1,36%)	<b>Euro Stoxx</b> 50 P. VALORS <b>2.176,64</b> -17,39 (-0,79%)	<b>Nova York</b> DOW JONES (*) <b>11.207,60</b> +17,00 (+0,15%)	<b>Londres</b> FTSE 100 <b>5.217,63</b> -76,42 (-1,44%)	<b>Tòquio</b> NIKKEI <b>8.615,65</b> 5,70 (0,07%)	<b>Frankfurt</b> DAX <b>5.578,42</b> -50,02 (-0,89%)
--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---

MERCAT CONTINU

# La borsa baixa el 0,61% per la recollida de beneficis

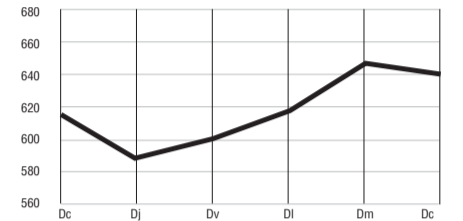
LA SESSIÓ

Informació amb el suport de



BORSA BARCELONA Renda variable

La setmana



	PREU	DIF.	MÀX. 12M	MÍN. 12M
Ayco	9.800	0,00	9.800	9.150
Cartera Rea	2.310	0,00	2.597	1.822
A.Sab.s/A	4.870	0,00	5.069	4.870
A.Sab.s/B	65.700	0,00	72.011	56.968
B. Bilbainas	7.000	0,00	9.534	5.800
Cat Patrim.	11.830	96,51	14.000	11.830
Molins	8.300	0,00	9.034	8.000
CEVASA	160.000	0,00	160.000	136.494
CLH s/D	28.000	0,00	36.440	20.000
Circulo V.M.	6.120	0,00	6.120	6.120
Damm	5.490	7,65	6.883	5.060
DESA	12.500	0,00	12.500	11.500
FINANZAS	75.000	0,00	78.400	70.000

Tipus hipotecaris

Mibor	2,137	Referència CECA	5,750
Euribor	2,097	IRPH Bancs	3,467

Divises

	PREU	EQUIVALÈNCIES D'UN EURO
1,363	Dòlars USA	1,221
0,872	Lliures esterlines	104,220
		Francs suïssos
		lens japonesos

Metalls

MERCAT	UNITAT	PREU	ANTERIOR
Or Londres	Euros/unça	1.208,51	1.221,46
Or Madrid	Manufact. Inv. euro/kg	43.517,00	43.983,00

La borsa espanyola va baixar en la jornada d'ahir el 0,61% i va descendir del nivell de 8.500 punts, afectada per la caiguda de les places europees, la indefinició de Wall Street i la recollida de beneficis.

L'índex de referència de la borsa espanyola, l'Íbex 35, va caure 51,70 punts, el 0,61%, fins a 8.480,20 punts. Les pèrdues acumulades aquest any puguen fins al 13,99%.

A Europa, amb l'euro a 1,361 dòlars, van baixar les principals places: Londres, l'1,44%; París, el 0,92%; Frankfurt, el 0,89%; l'índex Euro Stoxx 50, el 0,79%, i Milà, el 0,47%.

La borsa espanyola va iniciar la jornada amb una caiguda propera al 2% que la va situar per sota del nivell de 8.400 punts en decidir els inversors recollir part dels beneficis aconseguits en les tres

sessions anteriors, el 9%.

Mentre es coneixia l'estancament de l'economia francesa el segon trimestre i el Banc d'Espanya destacava l'atonía de l'activitat estatal, el president de la Comissió Europea, Jose Manuel Durao Barroso, va proposar l'aplicació d'una taxa a les transaccions financeres i l'emissió d'eurobons -vegeu pàgina anterior.

Xina va anunciar que preveu que el PIB creixi aquest exercici el 9% i Itàlia subhastava deute a llarg termini però la borsa va continuar amb pèrdues, que van desaparèixer poc després del migdia. La borsa va superar llavors el nivell de 8.600 punts amb una pujada de l'1% mentre el petroli Brent avançava fins als 107,5 dòlars.

L'aprovació per Finlàndia de l'ampliació del Fons Europeu d'Estabilitat Financera no va impedir que

el mercat tornés a incórrer en pèrdues.

El descens de les comandes de béns duradors nord-americans el mes passat condicionava l'obertura de Wall Street, que va començar la negociació amb petits guanys. L'augment dels guanys del mercat novaiorquès, que coincidien amb un nou repunt del petroli Brent fins a 107 dòlars, va tornar a portar guanys a la borsa espanyola.

Al final de la sessió, amb la caiguda del cru fins a 105 dòlars per l'augment de les reserves nord-americanes i la reculada de Wall Street, el mercat estatal va tornar a les pèrdues.

Tots els grans valors van baixar: Banco Santander, l'1,47%; BBVA, l'1,27%; Repsol, el 0,87%; Iberdrola, el 0,35%, i Telefónica, el 0,25%.

IBEX 35

TÍTOL	TANCAM	DIF. (%)	MÀXIM	MÍNIM	VOLUM	MÀX. 12M	MÍN. 12M
Abengoa	15,950	-1,85	16,350	15,750	8.263.248	23,898	14,410
Abertis	11,485	-0,56	11,650	11,315	13.352.906	13,983	9,657
Acciona	64,410	0,99	65,050	62,340	10.846.050	78,606	47,468
Acerinox	8,571	-0,79	8,758	8,446	13.908.929	13,934	8,020
ACS	27,080	1,03	27,285	26,290	25.506.235	36,379	23,960
Amadeus	12,100	-1,59	12,385	11,990	19.863.631	16,039	11,210
Arcelormittal	12,065	-3,21	12,655	12,025	19.569.432	28,160	10,470
B. Popular	3,453	0,00	3,475	3,370	12.267.467	4,468	3,010
B. Sabadell	2,679	0,68	2,694	2,619	8.215.499	3,567	2,194
Bankinter	4,060	-1,05	4,139	3,990	4.358.191	5,233	3,410
BBVA	6,159	-1,27	6,310	6,080	200.956.267	9,200	5,032
Bolsas y Merc.	19,770	1,80	19,800	19,110	6.512.935	22,194	15,922
Caixabank	3,346	0,84	3,375	3,251	7.027.237	5,366	2,956
Ebro Foods	12,795	0,27	12,950	12,565	5.018.956	17,093	11,805
Enagás	13,415	1,32	13,485	13,010	27.430.593	16,650	12,460
Endesa	17,550	1,24	17,710	17,110	7.096.985	23,807	15,745
FCC	17,895	0,28	18,000	17,300	20.827.625	23,357	14,600
Ferrovial	8,525	-1,16	8,701	8,300	24.086.507	9,216	6,490
Gamesa	3,307	-1,08	3,398	3,235	14.417.912	7,387	2,960
Gas Natural	12,695	1,20	12,885	12,280	36.720.286	15,000	9,405
Grifols	14,060	2,25	14,120	13,645	19.117.903	15,800	8,860
IAG	1,771	-0,78	1,786	1,724	6.549.795	3,420	1,579
Iberdrola	5,082	-0,35	5,160	4,983	181.414.296	6,155	4,285
Inditex	64,430	-1,62	66,000	64,000	114.766.600	66,600	50,247
Indra (A)	10,845	0,23	10,920	10,665	8.385.072	15,218	9,893
Mapfre	2,305	0,22	2,330	2,250	8.387.253	2,798	1,811
Mediaset	4,236	-1,37	4,329	4,152	14.757.494	10,111	3,851
OHL	18,660	2,08	18,920	17,800	17.506.795	27,471	15,940
R.E.C.	34,150	1,96	34,360	32,950	27.017.578	42,538	30,775
Repsol YPF	19,940	-0,87	20,330	19,765	128.722.993	24,354	17,310
Sacyr Valle	4,296	-0,56	4,364	4,160	6.897.545	9,188	3,681
Santander	6,085	-1,47	6,268	6,020	398.195.209	9,236	5,152
Tec. Reunidas	24,195	-2,58	24,750	24,005	8.774.084	46,974	22,630
Telefónica	14,215	-0,25	14,420	14,005	318.587.937	18,225	12,500

Els més contractats

	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Santander	6,176	6,085	-1,47	398.195.209
Telefónica	14,250	14,215	-0,25	318.587.937
BBVA	6,238	6,159	-1,27	200.956.267
Iberdrola	5,100	5,082	-0,35	181.414.296

Els que més puguen

	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Grifols	13,750	14,060	2,25	19.117.903
OHL	18,280	18,660	2,08	17.506.795
R.E.C.	33,495	34,150	1,96	27.017.578
Bolsas y Merc.	19,420	19,770	1,80	6.512.935

Els que més baixen

	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Arcelormittal	12,465	12,065	-3,21	19.569.432
Tec. Reunidas	24,835	24,195	-2,58	8.774.084
Abengoa	16,250	15,950	-1,85	8.263.248
Inditex	65,490	64,430	-1,62	114.766.600

# Sibar obre avui un nou restaurant, davant del Palau de la Música de Barcelona

CARLES BLAYA | MANRESA

El restaurant manresà Sibar obre avui al vespre un nou local, el seu segon a Barcelona. L'emplaçament és, com el qualifica un dels socis del projecte, Pep Aligué, «just al rovell de l'ou», davant del Palau de la Música Catalana.

El nou local, de 150 metres quadrats, i ubicat al número 8 del carrer de Sant Pere Més Alt (cantonada Verdaguier i Callís), oferirà una carta en la línia de les dels altres Sibar, però adaptada a l'entorn urbà en què obre: serà, doncs, una oferta «basada en els hits del Sibar de Manresa i en les diverses carns en forma de tallata que hem desenvolupat durant anys», puntualitza Pep Aligué, que hi afegeix, però, una precisió: serà una carta «sense primer i segon, més amb la idea de compartir plats». L'objectiu: oferir un servei «més àgil», més adequat a un restaurant just a l'entrada del Born, un dels barris més noctàmbuls de Barcelona. Aquest és el quart local de Sibar,



Façana del nou Sibar, just davant del Palau

després de la inauguració, el 2003, del primer Sibar a Manresa (al carrer de Carrasco i Formiguera), del Sibar dels jardins de Can Miralletes de Barcelona (entre els

carrers Indústria i Conca) el 2008, i del restaurant Sivins, de les Bases de Manresa, el 2009. Sibar és liderat per Pep Aligué, Mireia Cots, Jaume Pons, Pili Sola i Àngel Lluch.

El nou Sibar barceloní mantindrà la consigna del grup de «perseguir una oferta honesta i agradable perquè qui passi per casa pugui sentir-se molt de gust», diu Aligué. Com a particularitat, el nou Sibar es proposa promoure els vins de la DO Pla de Bages amb un ampli assortiment.

Sibar, que es defineix com un grup de restaurants que pretén «oferir oci mitjançant tres vehicles: bon menjar tot mimant el producte, bons vins i un entorn desenfadat», no descarta obrir a mitjà termini nous establiments a Manresa i a Barcelona, on ja estaria buscant emplaçaments.

# El CTM i Seat presenten el projecte Formao a Madrid

REDACCIÓ | MANRESA

Seat i la Fundació CTM Centre Tecnològic de Manresa han presentat el seu projecte Formao a la jornada «Compra, capital i ajudes en la nova política d'innovació», organitzada pel ministeri de Ciència i Innovació. La jornada va tenir lloc el 22 de setembre a Madrid i va incloure la participació de la ministra de Ciència, Carmen Garmendia. A la jornada es van repassar diferents casos d'èxit en els àmbits dels programes Cenit i Neotec, com el projecte Formao. Es tracta d'un programa pressupostat en 24,8 milions d'euros que va finalitzar el 2010 i que es va centrar en la investigació de materials i nous processos de fabricació que permetin construir components d'acer d'alta resistència mecànica.

Tu decideixes la rendibilitat en funció del creixement dels teus estalvis amb l'entitat.

**NOU**  
**DIPOSIT**  
**proximitat**

Més a prop. Més rendibilitat.

**CX CatalunyaCaixa**  
Caixa Catalunya Tarragona Manresa

R7

Marcadors

LA XIFRA

39%

DEL PRESSUPOST  
COMUNITARI PER A  
INFRAESTRUCTURES  
ENERGÈTIQUES

► La CE proposa destinar 9.100 milions del pressupost comunitari per al 2014-2020 a infraestructures energètiques, entre les quals previsiblement figurarà la connexió de gas i electricitat entre Espanya i França

LA TENDÈNCIA

CREIX EL NOMBRE  
DE TURISTES  
ESTRANGERS A  
ESPANYA

► Espanya arribarà als 57 milions de turistes estrangers que hauran triat aquest país com a destinació per a les vacances el 2011, una xifra que representa un creixement de gairebé el 8%, segons Turespaña

LA DATA

24/11

VAGA GENERAL A  
PORTUGAL CONTRA  
LA POLÍTICA  
ECONÒMICA

► L'anunciada vaga general contra la política econòmica del govern conservador portuguès se celebrarà el 24 de novembre, segons van decidir ahir els principals sindicats del país, que s'han unit per organitzar la protesta

**EL BAGES EXPLORA COM MILLORAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA** ► El projecte Optiener buscarà durant tres anys com desenvolupar tecnologies que permetin oferir productes de control i d'optimització energètica de major qualitat per a les instal·lacions del sector terciari

## El CTM i el Grup Soler impulsen un nou projecte energètic, d'1,8 milions

► La investigació preveu tenir un impacte positiu en la creació de treball indirecte en la construcció

REDACCIÓ | MANRESA

► La Fundació CTM Centre Tecnològic, el Grup Soler i el centre MCIA (Motion Control and Industrial Application-UPC) van iniciar ahir el projecte Optiener sobre com optimitzar l'eficiència energètica en instal·lacions del sector terciari, als locals que el Grup Soler té a Sallent. El projecte Optiener comporta una inversió d'1,8 milions d'euros i té previst allargar-se fins al 30 de setembre del 2014.

Optiener generarà cinc llocs de treball directe (tècnics especialitzats i doctorats) entre tots els participants del consorci Grup Soler, CTM i MCIA-(UPC), i preveu generar una quantitat no concreta de llocs de treball indirecte en el sector de la construcció, ja que es pretén afavorir l'evolució de l'activitat d'operaris i instal·ladors cap a sectors vinculats amb l'energia,



Els participants al projecte Optiener

l'eficiència energètica en la construcció i la integració d'energies renovables. A més, es preveu que la consecució dels objectius del projecte d'oferir productes d'optimització energètica que puguin mi-

llorar el disseny i la gestió de les instal·lacions comporti la incorporació a Optiener de personal especialitzat en programació i enginyeria.

El projecte Optiener consisteix

en el desenvolupament i integració de tecnologies que permetin oferir productes de control i optimització energètica de major qualitat i prestacions que els que actualment existeixen al mercat, tant des del punt de vista del disseny de la instal·lació, com de la seva gestió energètica durant el seu funcionament. Es pretén al llarg del procés minimitzar el consum d'energia primària i integrar-hi les energies renovables.

Els promotors del projecte esperen que, entre d'altres objectius, «aquesta eina de gestió energètica comporti l'evolució dels sistemes cap a un futur escenari d'autoabastament elèctric dels edificis», segons fonts del consorci.

La direcció científica del projecte és a càrrec del doctor José Luis Romeral Martínez, director de l'Àrea d'Energia de la Fundació CTM Centre Tecnològic.

## Barroso espera que la cimera de diumenge doni respostes a Espanya

► Per al president de la CE, el reforçament del fons d'estabilitat beneficia l'estat espanyol

EFE | BRUSSEL·LES

► El president de la Comissió Europea (CE), José Manuel Durao Barroso, va confiar ahir que el Consell Europeu que se celebra diumenge a Brussel·les ofereixi respostes per a tots els països de la zona de l'euro i Espanya.

Barroso va explicar que no pot anticipar decisions concretes per a Espanya, fet que té a veure amb les autoritats espanyoles, però va assegurar que el reforç del fons de rescat europeu, que es tractarà a la cimera, la beneficia. «El reforç del Fons Europeu d'Estabilitat Financera és precisament per respondre a situacions de països que no estan actualment en el programa (de rescat) si fos necessari», va afirmar.

Barroso va dir que més enllà dels països que han estat objecte d'un rescat -Grècia, Portugal i Irlanda- «n'hi ha d'altres que també se'n poden beneficiar, si fos necessari, però no puc anticipar la decisió de diumenge».

El polític portuguès no va voler valorar la decisió de Moody's de rebaixar la qualificació del deute sobirà d'Espanya, i es va limitar a dir que «normalment no comentem decisions de les agències. Sabem el que penso referent a això i a més treballem en l'àmbit legislatiu». Moody's va rebaixar dimarts la qualificació del deute sobirà d'Espanya des d'Aa2 fins a A1, amb perspectiva negativa, una degradació de dos graons.

## La CEOE vol l'acomiadament improcedent de 20 dies, i de 12 dies «o cap» el procedent

EFE | MADRID

► El president de la CEOE, Juan Rosell, va proposar ahir que l'acomiadament improcedent per als nous contractes indefinits es rebaixi a 20 dies (dels quals 8 els abonaria el FOGASA) i el procedent «a 12 dies o cap». Aquesta és una de les principals propostes que la CEOE ha presentat de cara a les

eleccions del 20 de novembre.

Actualment, la indemnització per acomiadament improcedent és de 45 dies pels indefinits ordinaris amb un límit de 24 mensualitats i de 33 per als fixos a través d'un contracte de foment de l'ocupació estable amb un límit d'un any de salari. Ara, el que demana la CEOE és que es creï un nou con-

tracte indefinit -els altres dos continuarien en vigor- amb una indemnització de 20 dies i amb un màxim d'un any de sou.

Aquesta reivindicació, com recorda Rosell, no és nova, però sí el fet que demanin que el Fons de Garantia Salarial (FOGASA) aboni 8 dies dels 20 totals. En paral·lel, també demanen a tots els

partits que aprovin que la indemnització de l'acomiadament procedent per causes econòmiques es redueixi de 20 a 12 dies «o cap». Per a aquesta rebaixa de la indemnització no compten que el FOGASA n'aboni res, perquè «se li estan acabant els fons», va precisar Rosell. Amb la creació d'aquest nou contracte indefinit se sol·licita una simplificació de les 43 modalitats actuals de contractació. Així quedaria la nova modalitat d'indefinit, el temporal, el fix discontinu, el d'obra i servei, el de temps parcial i el de formació.

# TEMPORAL BOX

SELF-STORAGE

## TRASTERS DE LLOGUER

TRASTERS DES D'1 M2  
VIGILÀNCIA 24 HORES  
FURGONETA GRATIS\*  
MUDANCES/MATERIAL EMBALAR

VISA

DES DE  
25  
€/MES

PRESENTANT AQUEST ANUNCI, 15 DIES GRATIS  
\* VEGEU CONDICIONS

C/ Ensija, 2-4 (Pol. Ind. Sant Isidre)  
Tel. 638 474 284  
Sant Fruitós de Bages

manresa@temporalbox.com  
www.temporalbox.com

ÍNDIXS BORSARIS

\* Dades de la Borsa de Nova York a mitjan sessió.

<b>Madrid</b> IBEX 35 8.975,50 +32,00 (+0,36%)	<b>Madrid</b> GENERAL 903,20 +2,57 (+0,29%)	<b>València</b> 919,43 +3,13 (+0,34%)	<b>Barcelona</b> 676,8 +1,39 (+0,21%)	<b>Bilbao</b> 1.432,07 +7,25 (+0,51%)	<b>Latibex</b> 2.766,90 +18,30 (+0,67%)	<b>Euro Stoxx</b> 50 P. VALORS 2.355,48 +22,96 (+0,98%)	<b>Nova York</b> DOW JONES (*) 11.552,80 +74,70 (+0,65%)	<b>Londres</b> FTSE 100 5.466,36 +62,98 (+1,17%)	<b>Tòquio</b> NIKKEI 8.747,96 -75,29 (-0,85%)	<b>Frankfurt</b> DAX 5.967,20 +52,36 (+0,89%)
---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--

MERCAT CONTINU

# La borsa ignora la rebaixa de Standard & Poors

LA SESSIÓ

Informació amb el suport de



**La borsa i la prima de risc de l'Estat es van comportar ahir de manera positiva tot i la rebaixa aplicada per l'agència de mesurament de riscos Standard & Poors al deute sobirà espanyol.**

Al tancament dels mercats de renda variable, el selectiu espanyol Ibex-35 va registrar una alça de 32 punts, el 0,36%, fins a 8.975,50 punts.

A Europa, amb l'euro a 1,386 dòlars, van pujar les places principals, que van tenir un comportament similar: Milà es va enfilar el 2,49%; Londres l'1,17%; l'índex Euro Stoxx 50, el 0,98%; París, el 0,97%, i Frankfurt, el 0,89%.

Standard & Poors (S&P) va anunciar una rebaixa de la qualificació del deute sobirà espanyol a llarg termini, que va passar d'«AA» a «AA-», amb perspectiva negativa, per les febles perspectives de creixement.

La ministra d'Economia, Elena Salgado, en la compareixença davant la premsa després del consell de ministres, va atribuir la rebaixa de S&P a la tensió financera global i, en particular, a la que afecta la zona de l'euro. No obstant això, va lamentar que l'informe de S&P no hagi tingut en compte la reforma del mercat laboral, una reforma els efectes de la qual trigaran a fer-se visibles, i alhora va expressar la seva confiança que les decisions que s'adoptin en el Consell Europeu que s'ha de celebrar el 23 d'octubre generin «creixement i confiança».

La ministra va admetre que sempre es pot millorar, encara que va insistir que, malgrat la retallada, la qualificació del deute sobirà espanyol continua sent d'una «qualitat excel·lent».

El mercat havia donat per descomptat el càstig

infligit per l'agència a Espanya, la prima de risc no va arribar a notar la notícia, mentre que el mercat de renda variable va aguantar l'estirada baixista que van aplicar alguns bancs.

Al tancament dels mercats, el diferencial que hi ha entre la rendibilitat del deute espanyol i l'alemany —que equival a la prima de risc que perceben els inversors per comprar deute d'Espanya— es va situar en els 301 punts, per sota dels 308 punts del tancament d'abans-d'ahir.

Malgrat el bon comportament de les borses, els inversors van continuar preocupats pels previsibles nous requisits de capital a què hauran de fer front les entitats financeres i per les successives notícies que «castiguen» el sector bancari.

IBEX 35

TÍTOL	TANCAM	DIF. (%)	MÀXIM	MÍNIM	VOLUM	MÀX. 12M	MÍN. 12M
Abengoa	16,250	1,47	16,490	15,950	10.182.920	23,898	14,250
Abertis	12,030	0,88	12,160	11,840	23.228.675	13,983	9,657
Acciona	69,400	2,19	69,580	67,450	18.663.555	78,606	47,468
Acerinox	9,740	1,85	9,870	9,420	13.241.155	13,764	7,912
ACS	28,000	1,89	28,050	27,530	22.670.998	36,379	23,960
Amadeus	12,860	1,74	13,085	12,580	16.423.753	16,039	11,210
Arcelormittal	14,325	2,87	14,580	13,800	17.229.609	28,160	10,470
B. Popular	3,520	0,43	3,528	3,466	16.907.017	4,406	2,968
B. Sabadell	2,672	-0,04	2,680	2,621	8.354.760	3,567	2,194
Bankia	3,699	1,07	3,699	3,607	12.434.716	3,900	3,421
Bankinter	4,480	0,90	4,539	4,341	3.993.406	5,233	3,410
BBVA	6,455	-0,68	6,549	6,310	188.000.971	8,895	4,865
Bolsas y Merc.	20,450	0,57	20,650	20,175	4.164.942	22,194	15,922
Caixabank	3,428	-0,12	3,474	3,380	7.523.352	5,366	2,956
Ebro Foods	14,015	0,25	14,090	13,865	6.876.828	16,855	11,640
Enagás	14,480	0,07	14,585	14,385	11.385.096	16,650	12,460
Endesa	17,900	1,02	17,955	17,515	6.940.705	23,807	15,745
FCC	19,880	3,76	20,165	19,170	8.565.405	23,357	14,600

TÍTOL	TANCAM	DIF. (%)	MÀXIM	MÍNIM	VOLUM	MÀX. 12M	MÍN. 12M
Ferrovial	9,373	-2,35	9,650	9,320	40.664.350	9,650	6,957
Gamesa	3,838	1,72	3,918	3,700	12.333.090	7,387	2,960
Gas Natural	13,300	0,08	13,415	13,135	15.113.995	15,000	9,545
Grifols	14,335	1,09	14,400	14,130	16.958.756	15,800	8,860
IAG	1,897	-1,09	1,939	1,894	4.777.049	3,420	1,579
Iberdrola	5,327	0,11	5,347	5,263	122.508.469	6,155	4,285
Inditex	67,210	-0,13	67,860	66,480	88.517.673	67,860	50,247
Indra (A)	11,645	1,61	11,750	11,380	8.139.035	15,218	9,893
Mapfre	2,521	-0,36	2,560	2,500	5.870.969	2,798	1,811
Mediaset	4,824	1,94	4,913	4,703	7.548.141	10,111	3,851
OHL	20,280	1,35	20,700	19,910	10.405.808	27,471	15,940
R.E.C.	35,370	0,90	35,500	34,910	12.772.605	42,538	30,775
Repsol YPF	22,095	1,94	22,290	21,550	148.133.544	24,354	17,310
Sacyr Valle	5,435	5,25	5,500	5,149	14.609.608	9,188	3,681
Santander	6,230	-1,08	6,322	6,170	335.613.327	9,236	5,152
Tec. Reunidas	26,885	6,48	27,425	25,260	27.844.168	46,974	21,500
Telefónica	15,295	0,92	15,350	15,000	287.804.764	18,225	12,500

Els més contractats

	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Santander	6,298	6,230	-1,08	335.613.327
Telefónica	15,155	15,295	0,92	287.804.764
BBVA	6,499	6,455	-0,68	188.000.971
Repsol YPF	21,675	22,095	1,94	148.133.544

Els que més pugen

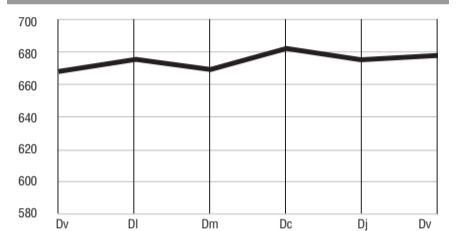
	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Tec. Reunidas	25,250	26,885	6,48	27.844.168
Sacyr Valle	5,164	5,435	5,25	14.609.608
FCC	19,160	19,880	3,76	8.565.405
Arcelormittal	13,925	14,325	2,87	17.229.609

Els que més baixen

	ANTERIOR	TANCAMENT	DIF.	EFFECT.
Ferrovial	9,599	9,373	-2,35	40.664.350
IAG	1,918	1,897	-1,09	4.777.049
Santander	6,298	6,230	-1,08	335.613.327
BBVA	6,499	6,455	-0,68	188.000.971

BORSA BARCELONA Renda variable

La setmana



	PREU	DIF.	MÀX. 12M	MÍN. 12M
Ayco	9.800	0,00	9.800	9.150
Cartera Rea	2.290	-0,43	2.597	1.822
A.Sab.s/A	4.870	0,00	5.069	4.870
A.Sab.s/B	-	-	72.011	56.968
B. Bilbainas	7.000	0,00	9.534	5.800
Cat Patrim.	11.830	96,51	14.000	11.830
Molins	8.400	0,00	9.034	8.000
CEVASA	160.000	0,00	160.000	136.494
CLH s/D	25.000	-10,71	36.440	20.000
Circulo V.M.	6.120	0,00	6.120	6.120
Damm	-	-	6.883	5.060
DESA	-	-	12.500	11.500
FINANZAS	75.000	0,00	78.400	70.000

Tipus hipotecaris

Mibor	2,208	Referència CECA	5,750
Euribor	2,067	IRPH Bancs	3,467

Divises

	Dòlars USA	Francs suïssos
1,381	1,239	
0,875	106,420	

Metalls

MERCAT	UNITAT	PREU	ANTERIOR
Or Londres	Euros/unça	1.209,31	1.211,39
Or Madrid	Manufact. Inv. euro/kg	43.546,00	43.621,00

# El Centre Tecnològic lidera cinc projectes nous valorats en vuit milions d'euros

► El CTM fa un salt qualitatiu, ja que serà propietari intel·lectual del resultat de les investigacions

ROGER JUNYENT | MANRESA

El CTM-Centre Tecnològic de Manresa participarà com a soci en el desenvolupament de cinc projectes nous que són valorats en un total de vuit milions d'euros. La investigació d'aquests projectes es farà al llarg dels propers quatre anys i suposen un salt important per al centre ja que hi participa com a soci. Es tracta de cinc projectes que finançarà el Ministeri de Ciència i Tecnologia a través de la convocatòria Innpackto 2011 i que està emmarcada dins els Plan Innovación 2011 pel finançament de projectes de recerca i desenvolupament on cooperin organismes i empreses.

El director comercial del CTM Jordi Martí destaca la importància

que té la participació del centre manresà com a soci del projecte, ja que un cop s'hagin completat les investigacions, les patents seran propietat del CTM, encara que hi participi juntament amb altres organismes i empreses. En aquest sentit, Martí assenyala que el fet més habitual és que el centre tecnològic participi en els projectes com un subcontractista, de manera que el resultat de la investigació, finalment, és propietat de les empreses que l'han impulsat.

El primer dels projectes per als quals el CTM ha obtingut finançament és l'Optiener, que té per finalitat optimitzar l'eficiència energètica en el sector terciari i una millora en l'ús final de l'energia, la gestió de la demanda i fomentar la

producció d'energia amb fonts renovables.

El segon projecte és l'Optima, dedicat a la millora en l'eficiència i la competitivitat dels anomenats processos pulvimetal·lúrgics (procés per mitjà del qual es fabriquen peces de dimensions molt reduïdes i de gran precisió per a llargues sèries de producció). L'objectiu final d'aquesta investigació és disminuir els costos que generen les parades de producció causades per la fabricació de recanvis. A més, el CTM també vol poder estendre aquest procés en sectors on es fabrica un volum més baix de peces i amb un alt valor afegit.

Una altra de les iniciatives del Centre Tecnològic que rebran finançament estatal és l'AtomTool,

un programa que pretén desenvolupar i fabricar acers d'eines per processos de conformat (un procediment metal·lúrgic per a la formació i modelatge de peces).

En el marc de l'Innplasto, el Centre Tecnològic de Manresa té per objectiu principal desenvolupar, analitzar i optimitzar, amb tècniques de simulació numèrica, de noves tecnologies de modelatge per injecció (escalfament per inducció electromagnètica i amb resistència ceràmiques d'alta conductivitat). A més, s'hi desenvoluparan acers nous per a la construcció de motllos i noves tecnologies i recobriments que permetin augmentar la durabilitat dels motllos i mantinguin la qualitat de les peces que es produeixen.

El cinquè i últim projecte aprovat en el marc del programa Innpackto 2011 és per al desenvolupament de cables d'alta tensió per a utilització subterrània i submarina mitjançant una pantalla que impedeixi que el plàstic que el cobreixi s'arrugui. Les grans dimensions d'aquests cables provoquen que el transport i l'emmagatzematge es dugui a terme en bobines de grans dimensions precisament per impedir que el plàstic s'arrugui. L'objectiu és desenvolupar cables d'alta tensió resistents, que es puguin emmagatzemar amb bobines més petites, de manera que disminueixi l'impacte ambiental que actualment genera el seu transport i la instal·lació en la construcció de línies elèctriques. Per tal d'aconseguir-ho, el CTM treballarà en la simulació numèrica per determinar quina és la configuració òptima dels materials per a aquesta nova generació de cables. A més a més, analitzarà els materials nous que minimitzen l'anomenat col·lapse plàstic.

- ✓ Serveis integrals d'empresa
  - ✓ Fiscal
  - ✓ Planificació fiscal internacional
  - ✓ Comptable
  - ✓ Laboral
- ✓ Estratègia empresarial
- ✓ Plans de viabilitat
- ✓ Valoració d'empreses
- ✓ Auditories
- ✓ Serveis jurídics
  - ✓ Mercantil
  - ✓ Laboral
  - ✓ Civil
  - ✓ Penal
  - ✓ Matrimonial
  - ✓ Mediació familiar
- ✓ Gestió d'empreses en crisi
- ✓ Protocols familiars
- ✓ Protecció de dades
- ✓ Assessorament inversions financeres

GROS MONSERRAT SL - C. Carrió, 33, entresòl 08240 MANRESA - Tel. 93.872.69.44 e-mail: assessors@grosmonserrat.com

R7

Marcadors

LA XIFRA

6%

D'AUGMENT DE LES  
EMPRESSES  
CATALANES EN  
CONCURS

► Catalunya ha registrat un total de 818 concursos de creditors d'empreses durant els primers nou mesos d'aquest any. La xifra suposa un increment del 6%, segons el barem concursal de la consultora PwC.

LA TENDÈNCIA

5%

D'ABARATIMENT DE  
LES HABITACIONS  
DELS HOTELS EN UN  
ANY

► El preu de les habitacions d'hotel a l'Estat espanyol s'ha reduït el 5% l'últim any, segons el portal Hotel.info. Barcelona va ser, l'agost, la ciutat de l'estat amb el preu més car: 67,31 euros, amb un encariment del 4,7%.

LA DATA

14/10

CURS DEL CATIC  
SOBRE  
XARXES DE  
GEOLOCALITZACIÓ

► El 14 d'octubre el Catic portarà a terme una jornada formativa sobre les xarxes de geolocalització i els beneficis que poden aportar a les empreses. S'hi s'analitzarà de quina manera poden beneficiar les empreses.

**MIG SEGLE VESTINT A MIDA** ► La firma manresana Señor celebrerà dimecres vinent l'acte central de commemoració del cinquantè aniversari. A més a més, coincidint amb aquesta efemèride, l'empresa ha dissenyat una col·lecció especial d'alta gamma, l'Edició Exclusiva 50

## Señor celebra 50 anys amb una gamma inspirada en la sastreria tradicional

► Un acte al Kursaal donarà el tret de sortida a la celebració del mig segle de l'empresa manresana

ROGER JUNVENT | MANRESA

► L'empresa manresana Señor donarà el tret de sortida del seu cinquantè aniversari dimecres vinent amb una festa al teatre Kursaal. Coincidint amb l'aniversari, l'empresa, a més a més, presentarà la nova gamma de vestits Edició Exclusiva 50, creada especialment per commemorar l'efemèride. El gerent de Señor, Josep Maria Ribas, explica que es tracta d'una col·lecció que recollirà «els elements més tradicionals de la sastreria».

El mateix Ribas explica que el vestit té «detalls que es veuen i altres que no però que el fan més còmode i elegant per a qui el porta». A més, la col·lecció suposarà donar l'oferta de vestits a mida de Señor d'una gamma més alta que l'actual. En els detalls que incorporarà el nou vestit, dels quals n'hi haurà estoc a les botigues però també es faran a mida per a cada client, destaquen un espai per guardar la ploma, folteria clàssica a les mànigues i un plastró (la part del pit del vestit) amb crin de cavall, entre altres elements que hi donaran un toc de distinció respecte d'altres peces de vestir.

L'acte que donarà el tret de sortida a la celebració dels 50 anys se



L'establiment de Señor al carrer del Born de Manresa

celebrarà dimecres que ve, a partir de les 12 del migdia, al teatre Kursaal de Manresa. Ribas preveu omplir les aproximadament 800 butaques que té la platea. La festa encetarà els actes de «50 anys vestint a mida», que seran la cele-

bració del primer mig segle de l'empresa, fundada el 1961 al carrer d'Àngel Guimerà de Manresa. Ribas preveu celebrar altres actes per celebrar l'aniversari de l'empresa, que s'aniran coneixent al llarg dels propers mesos.

ARXIU/SALVADOR REDÓ

El responsable de Señor també explica que la celebració de dimecres vinent vol ser un agraïment a «tots els clients i persones que al llarg d'aquests 50 anys ens han ajudat a fer pinya i han fet possible la nostra història», que Ribas espera que s'allargui «almenys cinquanta anys més».

D'altra banda, Ribas assenyala que l'acte que obrirà els 50 anys de l'empresa es fa a Manresa perquè «és on hem estat tota la vida, fins avui», encara que Señor, actualment, també disposa d'establiments a fora de la capital del Bages. En concret, l'empresa manresana té presència a Barcelona, amb una botiga al cèntric passeig de Gràcia i una altra a la Via Augusta. A més, disposa d'un establiment a Terrassa i d'un altre a Badalona. A Manresa, a part de mantenir obert el seu primer establiment, al carrer d'Àngel Guimerà, Señor disposa de dues botigues més: l'una al carrer del Born i l'altra al mateix carrer d'Àngel Guimerà. A part, el grup té dos establiments sota la marca SG4 a Manresa. A més a més, a part de les botigues, Señor té els tallers de tall i confecció dels vestits a la mateixa capital del Bages.

## El CTM presenta les necessitats d'innovació d'entitats catalanes a la CE

REDACCIÓ | MANRESA

► La Fundació CTM-Centre Tecnològic de Manresa ha presentat davant de la Comissió Europea (CE) les necessitats de R+d+i d'entitats catalanes que fan recerca en materials avançats. El CTM ho ha fet a través del grup Connect-EU Materials, coordinat per la institució manresana. La presentació de l'agenda estratègica en recerca del CTM a la Comissió Europea va tenir lloc en un acte organitzat per l'agència pública Acció a Barcelona que tenia per objectiu fomentar i sensibilitzar de les possibilitats que ofereix la Unió Europea en recerca i desenvolupament.

Entre les principals necessitats de les entitats catalanes que fan recerca en materials avançats, en la seva presentació el centre tecnològic manresà en va destacar la investigació per aconseguir materials més lleugers, més resistents i fàcilment reciclables per al sector de l'automoció; noves tècniques de disseny, simulació i processament d'unions de materials compostos per al sector aeronàutic; nous biomaterials per a la generació òssia per al sector de la salut i, finalment, el de la recerca de mètodes de construcció d'edificis que evitin la generació de qualsevol tipus de residu per tal de fer una edificació més sostenible i que consumeixi menys recursos.

## UGT i IU volen la dimissió d'Ordóñez per les indemnitzacions de NCG

► Acusen el governador del Banc d'Espanya de no haver actuat per impedir els pagaments als exdirectius

AGÈNCIES | MADRID

► La UGT i Izquierda Unida van demanar ahir la dimissió del governador del Banc d'Espanya, Miguel Ángel Fernández Ordóñez, per no haver impedit que tres alts exdirectius de NovaCaixaGalicia, entitat rescatada pel FROB (controla el 93% del seu capital), s'emportessin 21,8 milions d'euros en concepte d'indemnitzacions.

El secretari general de la UGT de Catalunya, Josep Maria Álvarez, va

convidar Fernández-Ordóñez a abandonar el càrrec per no haver complert les seves obligacions. «Per què no plega aquest indecent?», va dir el sindicalista, que va criticar el governador del Banc d'Espanya d'omplir-se la boca demanant l'esforç dels treballadors per abaixar-se el sou a causa de la crisi econòmica i, en canvi, no haver impedit les elevades indemnitzacions que van rebre els directius de l'entitat gallega.

També el secretari general del sindicat a escala estatal, Cándido Méndez, va demanar responsabilitats a Ordóñez per «haver fallat esfereïdament en la seva supervisió». «Ell era el responsable d'impedir-ho, en canvi, ha per-

mès» aquests tipus de «comportaments immorals». Segons el secretari general de la UGT, el governador del Banc d'Espanya, després d'aquest escàndol, ha perdut la credibilitat per no haver fet «absolutament res». «Ha negligit el paper i la responsabilitat per la qual el poble espanyol li paga», va sentenciar.

Per la seva banda, el diputat d'Izquierda Unida al Congrés, Gaspar Llamazares, també va demanar la dimissió del governador del Banc d'Espanya per «vergonya torera», ja que amb el seu «beneplàcit» va permetre les elevades indemnitzacions dels ara ja exdirectius de l'entitat d'estalvis NovaCaixaGalicia.

## El viver d'economia social de Manresa genera 133 llocs de treball en un any

REDACCIÓ | MANRESA

► El viver d'empreses d'economia social de Manresa ha generat un total de 133 llocs de treball en el primer any de funcionament gràcies a la creació d'un total de 35 nous projectes empresarials.

L'espai, impulsat per l'Ajuntament de Manresa, actualment acull sis empreses a les seves instal·lacions, situades a la carretera de Cardona, però des del viver s'ha assessorat un total de 35 nous projectes empresarials, segons dades de Sinergia pel Desenvolupament Social, l'empresa que gestiona l'espai i responsable dels serveis de valor afegit.

A més, actualment hi ha en procés de constitució sota el servei d'assessorament del viver sis projectes empresarials més. Les empreses creades sota l'empresa del viver són societats de socis que han optat per un model de cooperativa en diferents àmbits tan diversos com el de serveis informàtics, webs 2.0, gestió d'espais de lleure, consultoria i serveis socials, entre altres.

A més, el model cooperatiu busca crear un tipus d'empresa socialment més justa, ja que la majoria dels seus treballadors en són socis i els seus beneficis reverteixen en tota la societat.

**INVESTIGACIÓ A MANRESA** ■ La Fundació Althaia de Manresa treballa en un projecte per preveure el risc de fractura de fèmur en persones grans. Ho fa juntament amb el **Centre Tecnològic** i una empresa especialitzada en intel·ligència artificial. La unitat de recerca i innovació d'Althaia ja ha registrat dues patents, una altra està a punt i també ha impulsat un software de gestió que l'any vinent podria sortir al mercat

# Althaia desenvolupa un sistema per predir el risc de fractura de fèmur en avis

► La fundació ja té dues patents, una tercera està en marxa i s'ha registrat un software sobre gestió i formació

JORDI MORROS | MANRESA

■ Predir si una persona gran té el risc de tenir una fractura de fèmur i, a partir d'aquí, prendre mesures per evitar-ho, no és ciència-ficció. La Fundació Althaia, juntament amb el **Centre Tecnològic** de Manresa i una empresa d'intel·ligència artificial de Barcelona, MicroArt, estan treballant per desenvolupar aquest projecte que ha generat un gran interès perquè la prevalença de fractures en gent gran és molt alta i suposa un greu problema de salut.

Aquest és un dels projectes tecnològics més avançats que té en aquests moments Althaia entre mans. Recentment ha rebut una ajuda del ministeri de Ciència i Innovació. És una investigació «complexa» que ha de donar resultats a «a mitjà o a llarg termini», afirma el cap de la unitat de recerca i innovació d'Althaia, Jesús Montesinos.

El que «estem intentant és desenvolupar un algoritme per millorar la capacitat predictiva del model de fractura de fèmur en gent gran». Es tracta de casos que afecten, sobretot, dones de més de 60 anys que poden tenir osteoporosi, una disminució de la massa òssia. Les dones que en tenen s'han de fer sovint la prova de la densimetria per mesurar la pèrdua d'aquesta massa, però això «té una capacitat predictiva de fractura molt baixa». El que s'investiga ara és generar un model que amb l'ajuda de fórmules matemàtiques, per una banda, i les dades clíniques de la pacient, per una altra, pugui arribar a mostrar «en quin punt es pot fracturar amb més facilitat l'os». En definitiva, continua dient Montesinos, «és un projecte per predir quina persona té més risc de tenir una fractura». Llavors se la pot advertir o receptar-li determinats medicaments.

El projecte és un exemple de la

Althaia disposa d'una unitat de recerca i innovació que gestiona el doctor Montesinos



## ELS TRES EIXOS DE RECERCA I INNOVACIÓ A ALTHAIA

### Assajos clínics amb medicaments

► Fa anys que es porta a terme, sobretot al servei d'oncologia. Es prova l'eficàcia de nous fàrmacs. Aviat també es faran assajos a neurologia

### Investigacions clíniques

► Depenen, en bona part, de subvencions públiques. No s'investiguen nous fàrmacs sinó els que ja es coneixen, i nous procediments mèdics

### Desenvolupament

► L'objectiu és innovar per generar un producte tecnològic nou, un software o bé un aparell sanitari innovador

tasca d'investigació que es porta a terme a Althaia. Es canalitza a través de la seva unitat de recerca i innovació i de moment ja s'ha traduït en dues patents: la d'un aparell per millorar la incontinència urinària en dones (vegeu **Regió7** del 21 de juliol) i una eina oftalmològica que redueix el temps d'intervenció per obstrucció del conducte lacrimal.

### Contactes amb empreses

En els dos casos ja s'ha iniciat una roda de contactes amb diferents empreses perquè en el futur aquests aparells puguin sortir al mercat. Entre els projectes tecnològics més avançats sobre els

**Althaia ha registrat dues patents: un aparell per a la incontinència urinària i una eina oftalmològica**

**Els assajos de medicaments nous que es fan en serveis com el d'oncologia o nefrologia s'estendran ara a neurologia**

quals treballa Althaia també hi ha una eina de rehabilitació per millorar el postoperatori en pacients intervinguts de genoll. En aquest cas, però, el procés està en fase d'experimentació. Igualment s'ha registrat un software que per-

met gestionar el coneixement, la formació i avaluació de competències del personal d'una empresa. Està en període de proves a Althaia, però pensen que es podria introduir al mercat l'any que ve.

Aquests projectes són, segons Montesinos, «un exemple d'esforç. L'èxit vindrà quan això arribi al ciutadà». A més, «estem a punt d'aconseguir un retorn social i obtenir-ne recursos per poder invertir en nous pro-

jectes. La nostra idea és ser autosuficients». Alguns d'aquests projectes són propis d'Althaia i altres de compartits amb empreses especialitzades i centres com l'Escola Politècnica de Manresa o el **Centre Tecnològic**.

El ministeri de Ciència i Innovació també ha subvencionat un altre experiment pioner que ha començat ara. Consisteix en un assaig per controlar amb càmeres de televisió els malalts ingressats a la UCI (vegeu **Regió7** del 15 d'octubre). No es tracta tan sols que una càmera enfoqui el malalt, sinó que tots els monitors que controlen l'estat del pacient actuen com un de sol. A més, les càmeres disposaran d'un programa de reconeixement facial per controlar patrons de la cara que permetran avançar-se a certs problemes. Aquest projecte es fa juntament amb cinc hospitals d'arreu de l'estat.

Els assajos clínics amb medicaments és la part més coneguda de la recerca i innovació que es fa als hospitals. També a Althaia, on es porta a terme des de fa anys, sobretot al servei d'oncologia. Cada any uns 30 malalts de càncer participen de forma voluntària en aquest tipus d'assajos, que consisteixen a provar l'eficàcia de nous fàrmacs abans que arribin al mercat. A nefrologia també es fan assajos d'aquest tipus que, d'aquí a uns mesos, s'estendran a un altre camp, el de la neurologia. Montesinos afirma que els pròxims anys bona part de la investigació se centrarà en malalties com l'Alzheimer i el Parkinson.



LOTS PER A TOTS  
ELS PRESSUPOSTOS

**LOTS EXCLUSIUS,  
REGALS PERSONALS,  
PANERES DE SELECCIÓ**

Visita l'exposició a partir del 26 de novembre




## Entrevista **Jesús Montesinos**

**Cap de la unitat de recerca i innovació d'Althaia.** Pel seu despatx passen tots els projectes d'investigació que es porten a terme a Althaia amb l'objectiu de millorar l'assistència i que puguin generar guanys per poder continuar innovant

# «En temps de retallades investigar no és un luxe sinó una oportunitat»

► Cada any arriben a la fundació 60 sol·licituds dels seus professionals per fer projectes de recerca

Guardonen la Xarxa d'Innovació en Salut de Catalunya, de la qual forma part Althaia

J.M. | MANRESA

■ Althaia forma part de la primera xarxa d'hospitals i centres medicosanitaris catalans i espanyols que s'han unit per impulsar la recerca, el desenvolupament i la innovació. S'anomena Xiscat, i la iniciativa, li ha valgut el reconeixement de Diario Médico, publicació especialitzada i de referència en l'àmbit del món sanitari. El guardó es va lliurar recentment en un acte que es va celebrar al Teatre Nacional de Catalunya.

El doctor Jesús Montesinos explica que el Xiscat va sorgir «en un moment en què hi havia una massa crítica d'hospitals amb un mateix neguit: com poder fer que la recerca tingui continuïtat, per exemple, cap a la possibilitat de comercialitzar productes». Es tracta de sumar per poder optar «a més recursos i a compartir projectes». Continua dient que de «l'experiència dels professionals va sorgir la necessitat de fer un pas endavant, i va sorgir aquest petit focus i ara ens agrupem per tenir més força». A més a més, opina que en l'àmbit de la Unió Europea la pròxima dècada la innovació se centrarà en temes com noves tecnologies, serveis i salut. «Si volem aspirar a participar en finançament per investigar ens hem d'unir».

Coordinat per la Fundació Parc de Salut de Sabadell, el Xiscat el formen 10 institucions més, que són: la Fundació Althaia, la Fundació Osona per la Recerca i l'Educació Sanitàries, la Fundació Hospital Asil de Granollers, la Fundació Joan Costa i Roma, Mútua de Terrassa, el Consorci Sanitari del Maresme, la Fundació Privada Sant Antoni Abat i la Fundació Sanitària d'Igualada.

El Diario Médico ha decidit guardonar el projecte Xiscat en reconeixement de la seva actuació com a centres generadors d'innovació. Són hospitals que donen cobertura sanitària a la corona de l'àrea metropolitana i al mateix temps actuen com a agents «innovadors» i «econòmics» desenvolupant «projectes que busquen oferir millores als seus pacients».

**Jordi Morros**  
MANRESA

■ La unitat de recerca i innovació d'Althaia rep cada any una seixantena de sol·licituds d'avaluació o d'acompanyament de projectes d'investigació dels professionals de la fundació. El doctor Jesús Montesinos és oncòleg i cap de l'esmentada unitat, que ja ha generat dues patents i ha registrat un software. Continua passant consulta perquè diu que vol mantenir el contacte amb els pacients i els professionals.

■ Què és una unitat de recerca innovació?

■ És una unitat amb la qual pretenem, sobretot, dinamitzar i facilitar les accions de recerca i innovació que generen els professionals. També mirem quines són les línies de recerca i innovació més potents de la institució i en quines ens interessa apostar perquè veiem que tenen més futur.

■ Recerca i innovació és el mateix?

■ El que fa la recerca és generar un coneixement, i aquí s'acabaria. Obtens una evidència que A és millor que B. Però aquest coneixement després ha de tenir una utilitat concreta i el procés de desenvolupament i innovació tancaria el cercle.

■ Tots els hospitals de la mida d'Althaia tenen una unitat d'aquestes característiques?

■ La majoria de centres disposen d'un cert tipus d'unitat de recerca, amb més o menys recursos. El que no és tan habitual és que sigui una unitat de recerca i innovació. Això sí que és una novetat. El que no fa una institució com la nostra és el mateix que els grans hospitals. Nosaltres treballem relativament poc en recerca bàsica tipus molecular. No podem assumir aques-



El doctor Jesús Montesinos al seu despatx. També és especialista en oncologia i passa visita

«La recerca genera

coneixement, però el cercle s'ha de tancar amb la innovació i el desenvolupament»

«L'usuari és la finalitat

última de la investigació.

L'objectiu primordial és el benefici de la societat»

«A Althaia hi ha molta

gent amb una alta capacitat, i això és un valor que s'ha d'expressar»

ta tecnologia ni cal que tots els hospitals tinguin laboratoris macrocomplexos.

■ Què és el que es fa, doncs?

■ La feina fonamental es divideix en tres grups. Els assajos clínics amb medicaments. Ho fem des de

fa anys en diferents serveis, sobretot oncologia i també en nefrologia. Ara estem treballant per implantar els assajos en neurologia. Una altra àrea és la investigació clínica i l'última pota és el tema de la innovació. Avui en dia a la feina pots tenir mil problemes i algú pot pensar que té la solució a alguns d'aquests problemes. Ho comentem i si no hi ha res inventat podem buscar una oportunitat per desenvolupar una idea. Això pot generar un producte tecnològic, un software o la millora d'un procés. En aquest tema hi apostem fort i ja hem sol·licitat tres patents i tenim un software registrat.

■ Quin profit en treuen, de tot això els usuaris?

■ Els usuaris són la finalitat de tota aquesta història. Li posaré un exemple. A Anglaterra, la vida mitjana de la població l'any 1900 era de 45 anys. Ara està per sobre dels 80. Això no és màgia. Al darrere hi ha la investigació i la creació de productes que han beneficiat la

població. Tot el que són temes de recerca i innovació, la finalitat primordial és el benefici social, i nosaltres som un centre assistencial.

■ En temps de retallades, una unitat d'aquestes no és un luxe?

■ Hem de tenir en compte que genera avantatges per als usuaris. Podem resoldre problemes amb més eficàcia i menys cost. Molta recerca està orientada a la qualitat i també a cures i infermeria. Això, a part d'un estalvi, suposa una millora dels resultats. A més a més, si un producte es pot vendre generem riquesa en benefici de la societat, i això més que un luxe és una oportunitat. Als hospitals hi ha gent amb una alta formació i qualificació. A Althaia som pràcticament 2.000 persones amb una alta capacitat i tenim bona tecnologia, i hem d'expressar aquestes possibilitats. Això és un valor que no es pot deixar d'explorar i, si podem extreure'n aquest plus, no és un luxe sinó una oportunitat que potser altres empreses no tenen.



## FES-TE UNA ASSEGURANÇA DE SALUT

per només **37€** al mes

la tranquil·litat de sentir-se segur



Tu ho decideixes



**CORREDORIA D'ASSEGURANCES**  
**PUJOL, S.L.**

Àngel Guimerà, 56-58, bxos - 08241 Manresa - Tel. 93 877 20 64 Fax 93 877 36 91 • C/Gran, 62 - 08295 St. Vicenç de castellet - Tel. 93 833 20 64  
www.assegurancespujol.com

PUJOL - MANRESA CORREDORIA D'ASSEGURANCES, S.L. - Registre Mercantil de Barcelona, tom 21340, fol 64, fulla núm. B-20904, Inc. 1aCIF B-59882126.  
Inscrita al registre de la DGPFA de la GC concertada Assegurança de Responsabilitat Civil i Caució conforme Art. 27 de la Llei 26/2006. Departament d'Atenció al client Srs.JGBR, Telf. 93.215.32.23