



El president de la Comissió per al Transport Aeronàutic, C. Martí; la rectora, A. Ripoll, l'alcalde de Sabadell, M. Bustos, i el professor M. A. Piera. **PÀG. 2 i 3**

TROBADA DEL PERSONAL DE LA UAB

Unes 200 persones de tots els àmbits de l'administració i serveis es van reunir a l'auditori de la Facultat de Filosofia i Lletres per conèixer, de la mà del gerent, la situació econòmica de la Universitat i els seus projectes de futur. **PÀG. 13**

LA UAB ESTUDIARÀ L'ARXIU DEL LICEU

Investigadors de la UAB catalogaran, digitalitzaran i preservaran l'arxiu històric de la Societat del Gran Teatre del Liceu, un dels més importants d'Europa. Només els grans teatres de París, Londres o Milà tenen un arxiu semblant. **PÀG. 9**



NEIX L'ESTATUT DE L'ESTUDIANT

L'Estatut de l'Estudiant Universitari –aprovat recentment pel Consell de Ministres– presenta avenços de gran rellevància per involucrar els estudiants en la presa de decisions i en els debats polítics i pressupostaris. **PÀG. 5**

La UAB crea el Clúster de Gestió Aeronàutica

L'aeroclúster estarà ubicat a l'Escola d'Enginyeria, a Sabadell

➤ Tindrà una oferta en formació, recerca i transferència de tecnologia multidisciplinària

La Universitat Autònoma de Barcelona, en el marc d'actuacions de l'UAB Campus d'Excel·lència Internacional, consolidarà el Clúster d'Innovació Tecnològica en Gestió Aeronàutica a l'Escola d'Enginyeria, al Campus de Sabadell. L'aeroclúster serà únic a Europa i aplegarà un centre de formació per a operacions en aeroports i un centre d'innovació per a la recerca i creació de noves eines per a la presa de decisions en l'àmbit aeroportuari. L'aeroclúster neix de la necessitat de formació i d'investigació associades al desenvolupament del nou sistema europeu de gestió de l'espai aeri. El clúster té com a objectiu el disseny de noves metodologies i procediments per a la millora en la gestió tàctica i a temps real de les operacions que s'han de coordinar quant a aeronaus, pas-satge, maletes i mercaderia als aeroports, que són una de les principals fonts de



El Campus de Sabadell aplegarà un centre de formació i un centre d'innovació.

pertorbacions que afecten les trajectòries planificades i que provoquen endarreriments dels vols.

La UAB es caracteritza pel fet de tenir una oferta en formació, recerca i transferència de tecnologia multidisciplinària que permet disposar de tots els recursos científics i tecnològics necessaris per consolidar, d'una banda, un centre de referència europeu en formació per a la

implementació de processos col·laboratius en operacions i presa de decisions integrades als aeroports, i de l'altra, un centre de recerca i innovació en la gestió eficient del transport aeri. Ambdós centres s'ubicaran a l'Escola d'Enginyeria de la UAB al campus de Sabadell.

El centre de formació serà el primer a Europa de les seves característiques i desenvoluparà models de simulació que

ACORDS DEL CONSELL DE GOVERN DEL 26 DE GENER DE 2011

ASSOCIACIÓ ESPANYOLA D'UNIVERSITATS

S'aprova la participació en l'Associació Espanyola d'Universitats amb titulacions d'informació i comunicació.

PLA DE LLENGÜES

S'aprova el document Pla de llengües de la UAB (2011-2015). Per a la seva elaboració s'ha seguit un procés de consultes a la comunitat universitària, tal com es va fer amb el Pla de llengües 2008-2010. Una novetat destacada és que està explícitament alineat amb el Pla director de la UAB. S'han prioritzat les actuacions que responen més

clarament als objectius estratègics de la Universitat, atenent la situació pressupostària d'aquesta.

PRESSUPOST 2011

S'aproven els criteris bàsics per a l'elaboració de l'avantprojecte de pressupost del 2011.

TITULACIONS DE NOMÉS SEGON CICLE

Se suprimeixen titulacions de només segon cicle per al curs 2011-2012.

NOUS ESTUDIS DE DOCTORAT

Es creen nous estudis de doctorat per al curs 2010-2011.

NOUS TÍTOLS DE MÀSTER I POSTGRAU

Creació de nous títols de màster i diplomes de postgrau propis.

ESPAIS DE TITULARITAT DE LA UAB

S'aprova la cessió temporal d'espais de titularitat de la UAB.

CALENDARI ACADÈMIC

S'aprova el calendari acadèmic per al curs 2011-2012.



Es desenvoluparan models de simulació que permetin avaluar les polítiques de gestió i presa de decisions a temps real en diferents tipus d'aeroports.

permetin avaluar els beneficis i limitacions en les polítiques de gestió i presa de decisions a temps real en diferents tipus d'aeroports. També s'oferirà formació continuada en anglès mitjançant cursos modulars de postgrau a personal en actiu d'aeroports europeus, així com també a personal d'aerolínies i empreses de serveis de terra a escala internacional. El nou centre acollirà els estudis de grau i màster de Gestió Aeronàutica, que ja s'han impartit durant els darrers anys a la UAB amb professionals d'aerolínies, aeroports, empreses de serveis de terra i enginyeries del sector. El centre disposarà de simuladors de processos aeroportuaris i es considerarà, a més, la possible implantació de formació de nivell no universitari (cicles formatius de grau superior).

D'altra banda, el centre de recerca i d'innovació investigarà el desenvolupament de noves eines que permetin millorar les operacions en vol i integrar-les a

les operacions que es duen a terme a terra. També es duran a terme activitats de transferència amb empreses i centres del sector, i hi haurà laboratoris per avaluar, validar i verificar noves tecnologies i procediments desenvolupats a centres de recerca de tot Europa.

El centre de formació que es crearà serà el primer d'Europa d'aquestes característiques

Algunes empreses i agrupacions que han mostrat interès a participar en l'aeroclúster són BAIE (Barcelona Aeronautics & Space Association), ATOS-ORIGIN, GTD, DLM-Aeronautics, APPLUS i INDRA.

L'aeroclúster es va presentar en roda de premsa el 2 de febrer passat, a l'Aeroport de Sabadell, amb la participació de



Miquel Àngel Piera, durant la presentació.

Manuel Bustos, alcalde de Sabadell; Ana Ripoll, rectora de la UAB; Miquel Àngel Piera, comissionat de la rectora per al Clúster d'Innovació Tecnològica en Gestió Aeronàutica, i Carles Martí, president de la Comissió per al Transport Aeronàutic i d'Infraestructures de BAIE.

El programa SESAR, creat per millorar tota la gestió del trànsit aeri a Europa

Els aeroports tenen grans dificultats per gestionar de manera eficient els seus recursos, a causa, principalment, de les perturbacions a què es veuen sotmesos constantment. La gestió de la pista d'aterratge i d'enlairament, així com també les zones de moviment i d'estacionament de les aeronaus, s'ha de dur a terme considerant no tan sols les operacions sol·licitades per part de les companyies aèries, sinó també considerant, d'una banda, els canvis en les hores programades a causa de retards en les arribades, com també l'estat de la terminal, que pot dificultar que els passatgers o el seu equipatge es trobin a les portes d'embarcament a temps.

Un nombre elevat d'arribades o sortides d'aeronaus en les hores punta comporta un nombre més elevat de passatgers i d'equipatges al terminal, que provoquen unes condicions operatives molt tenses sobre la infraestructura disponible.

Una petita perturbació sobre les activitats programades es pot propagar sense control i afectar ràpidament la resta d'operacions planificades. Són ben conegudes les cues d'espera que solen

aparèixer en els filtres de seguretat, com també el temps d'espera no previsible en els diferents modes de facturació, que poden causar, en alguns casos, l'encadenament d'endarreriments en la sortida de les aeronaus.

Atesa la importància d'aconseguir un transport aeri molt més eficient, la Unió Europea, per mitjà de l'organisme Eurocontrol (Organització Europea per a la Seguretat de la Navegació Aèria), ha establert, com a objectiu per als pròxims anys, el desenvolupament d'un espai aeri europeu comú, també conegut per «cel europeu únic». Aquest projecte requereix un gran esforç en recerca i desenvolupament tecnològic per a la nova gestió del trànsit aeri, canalitzat en el programa SESAR (Single European Sky ATM Research). El SESAR persegueix millorar tots els aspectes de gestió del trànsit aeri a Europa amb un nou sistema més eficient per gestionar les trajectòries dels avions, en les quals també es tenen en compte els aeroports. L'objectiu final és aconseguir un transport aeri més competitiu, segur, eficient i sostenible.

Doble titulació amb la Universitat de Tolosa



La vicerectora de la UAB, María José Recoder, a Tolosa de Llenguadoc, durant la signatura de l'acord.

➤ S'ofereix un grau de Dret, que se suma a una titulació de màster d'un any de durada

La UAB i la Universitat de Tolosa I Capítol (UT1) van signar, el 27 de gener, a Tolosa de Llenguadoc, un acord per oferir una doble titulació de Dret, amb la col·laboració de l'Euroregió Pirineus Mediterrània. Es tracta d'una titulació de

grau, de quatre anys, que se suma a una titulació de màster, d'un any de durada, que ja s'ha posat en marxa aquest curs. L'acord va ser signat pel president de la UT1, Bruno Sire, i per la vicerectora de Relacions Institucionals i Comunicació de la UAB, María José Recoder, per delegació de la rectora.

Pel que fa al grau, els alumnes inscrits estudiaran dos anys a la UAB i els dos següents a Tolosa. Obtindran els títols de Grau de Dret de la UAB i License – Master 1 en Droit per la UT1 Capítol. L'acord

estableix que podran participar en l'intercanvi de dos estudiants de cada universitat. El primer intercanvi es farà el curs 2012-2013.

Pel que fa al Màster oficial d'Integració Europea, es cursaran sis mesos a cada universitat. Aquesta titulació forma especialistes en cooperació judicial europea i, concretament, hispanofrancesa. Està coordinat per l'Institut Universitari d'Estudis Europeus de la UAB. Segons el degà de la Facultat de Dret, Josep Maria de Dios, «el conveni millorarà la formació jurídica de l'alumnat i, quan els graduats puguin aplicar allò après, servirà per aprofundir el coneixement i l'aplicació recíproca del dret dels dos països i per enfortir els vincles entre ells».

A més de la doble titulació, les universitats van acordar crear, també en col·laboració amb l'Euroregió Pirineus Mediterrània, un grup format per juristes de diferents àmbits del dret (jutges, notaris, advocats, procuradors) d'ambdós països i pels estudiants del màster, que intercanviarà impressions amb l'objectiu d'avaluar i millorar la pràctica i recerca en dret europeu.

PREMIS

Alba Málaga, premiada com a jove reportera per la CE

L'estudiant de Periodisme de la UAB Alba Málaga Homs ha estat guardonada amb el premi «Jove Reporter contra la Pobresa a Àfrica», el concurs impulsat per la Comissió Europea per augmentar la consciència sobre la realitat del continent africà. El premi li ha estat concedit en la categoria de millor peça radiofònica gràcies al reportatge que va presentar, una peça que reivindica la importància d'educar les dones a l'Àfrica a partir de la història de Maimuna, una jove de Moçambic sense estudis que ven tomàquets en un mercat rural del seu país. Al premi, s'hi van presentar uns dos-cents estudiants de Periodisme.



El professor Jaume Mensa guanya el Premi Joan Maragall

El professor de filosofia medieval de la UAB Jaume Mensa ha guanyat el XXI Premi Joan Maragall, que atorga la Fundació Joan Maragall (FJM) a una obra d'assaig o d'investigació sobre cristianisme i cultura. El professor, estudiós de l'obra d'Arnau de Vilanova, ha estat premiat per la seva obra *Amor fina e complida. Arnau de Vilanova i les teories medievals de l'amor*, en què analitza diversos aspectes de l'amor des del punt de vista de qui va ser metge, teòleg i poeta medieval, una obra que pròximament serà publicada a la col·lecció «Cristianisme i Justícia». El premi se li va lliurar en el decurs de la 60a Nit de Santa Llúcia.



Salvador Alegret, nomenat catedràtic honorari a les Filipines

Salvador Alegret, catedràtic emèrit de Química Analítica de la UAB, va ser nomenat catedràtic de química honorari per la Universitat de Santo Tomás de Manila (Filipines) el 31 de gener passat. Alegret col·labora, des de fa més de quinze anys, amb la Universitat de Santo Tomás en el camp dels sensors i dels biosensors. Ha ocupat diversos càrrecs a la UAB, com ara el de secretari general. Ha estat investigador i professor en diverses universitats europees i americanes. Ha treballat en l'estudi d'equilibris químics en solució, especialment en les interaccions dels ions metàl·lics amb polielelectròlits naturals.



S'aprova l'Estatut de l'Estudiant Universitari

Es crea també un Consell d'Estudiants Universitaris de l'Estat

➤ Aquest reglament aprovat pel Consell de Ministres presenta avenços de gran rellevància

El Consell de Ministres va aprovar, el 30 de desembre de 2010, a proposta del Ministeri d'Educació, el Reial Decret pel qual s'aprova l'Estatut de l'Estudiant Universitari, que garanteix la participació de l'alumnat en la política i la gestió de les universitats.

L'Estatut de l'estudiant universitari estableix mecanismes per augmentar la implicació i la participació dels estudiants en la vida universitària i en el disseny de les seves polítiques estratègiques. Representa avenços de gran rellevància, com per exemple:

- Progressa en la declaració dels drets i deures dels estudiants.
- Defineix l'orientació a l'estudiant i la configuració de sistemes tutorials desen-

volupats pel professorat i el personal especialitzat.

-Describeix l'atenció a l'universitari com a clau per a la formació integral de l'estudiant.

-Describeix la programació docent de l'estudiant de títols oficials, en què defineix la naturalesa de les pràctiques externes i regula el dret a una avaluació objectiva, com també a la comunicació i la revisió de les qualificacions.

L'objectiu és involucrar els estudiants en les estructures de presa de decisions i també en els debats polítics i pressupostaris

-Regula la representació estudiantil dins de les universitats, així com també la seva participació en organitzacions estatals i internacionals.

-Té cura del foment de la convivència i de la corresponsabilitat a la universitat. Preveu la creació de comissions de corresponsabilitat universitària formades per estudiants, professors i personal d'administració i serveis, i descriu la col·laboració de l'estudiant amb el defensor universitari, que podrà assumir tasques de mediació i conciliació.

-Inclou l'activitat física i esportiva i la formació en valors com a components de la formació integral que les universitats han de proporcionar als estudiants.

CONSELL D'ESTUDIANTS UNIVERSITARIS

L'Estatut també crea un Consell d'Estudiants Universitaris de l'Estat, canal directe de representació davant el Ministeri d'Educació similar al que existeix per als rectors (Consell d'Universitats) i per a les comunitats autònomes (Conferència General de Política Universitària). Entre les seves competències es troben:

-Informar els criteris de les propostes polítiques del Govern en matèria d'estudiants universitaris.

-Ser interlocutor vàlid davant el Ministeri d'Educació.

-Contribuir activament a la defensa dels drets dels estudiants.

-Vetllar per l'adequada actuació dels òrgans de govern de les universitats pel que fa als drets i deures dels estudiants.

-Rebre les queixes que li presentin els estudiants universitaris i, si escau, donar-los curs.

-Elevar propostes al Govern.

El Consell d'Estudiants Universitaris de l'Estat (el reglament d'organització del qual serà aprovat pròximament) estarà format inicialment per 3 representants del Ministeri d'Educació, 5 experts designats pel ministre d'Educació i 88 representants dels estudiants.

L'aprovació de l'Estatut de l'Estudiant Universitari es produeix després de consensuar el text amb els principals agents implicats de la comunitat universitària: rectors, comunitats autònomes, representants d'alumnes i docents. L'objectiu és involucrar els estudiants en les estructures de presa de decisions de l'educació superior, com també en els debats polítics i pressupostaris. Més informació: www.uab.cat/estudiants

Anna Cabré, advanced grant per la Comissió Europea

La professora de la UAB Anna Cabré ha obtingut un *advanced grant* pel projecte *Five centuries of marriages*, en el marc del Programa IDEAS de la Comissió Europea. Aquest programa del Consell Europeu de Recerca (ERC) està destinat a investigadors sèniors amb llarga trajectòria i gran prestigi en el món de la recerca per finançar projectes excel·lents en les fronteres del coneixement. *Five centuries of marriages* està basat en l'explotació dels Llibres d'Esposalles conservats a l'Arxiu Capitular de Barcelona, per al període 1451-1905, una font documental única que servirà per crear la *Barcelona Historical Marriages Database*.



El CRECIM, dirigit per Roser Pintó, guanya un premi

El Centre de Recerca per a l'Educació Científica i Matemàtica (CRECIM) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha guanyat el primer Premi Educaweb d'Orientació Acadèmica i Professional, en la categoria institucional, amb el projecte *Prat de la Riba*. La professora Roser Pintó (a la fotografia), directora del CRECIM, és la directora del projecte; Eva Valero n'és la coordinadora, i David Aztet, el coordinador pedagògic. L'objectiu d'aquesta iniciativa ha estat estimular l'interès de tot l'alumnat de secundària de Catalunya pel sector industrial i afavorir la projecció del seu futur professional en aquest entorn.



La UAB inicia la campanya per oferir la seva oferta acadèmica als futurs estudiants

➤ Les Jornades de Portes Obertes es van fer els dies 8, 9 i 10 de febrer; el Dia de la Família tindrà lloc el 7 de maig

La UAB es troba en plena campanya per donar a conèixer la seva oferta acadèmica i de serveis als estudiants de batxillerat que s'incorporaran al sistema universitari durant els propers cursos. D'una banda, s'ha obert la inscripció a les activitats d'orientació que organitza la UAB. De l'altra, la Universitat participa en diferents fires arreu d'Espanya sobre estudis universitaris. A més, la Facultat de Ciències organitza un any més els Dissabtes de la Física i els Dissabtes de les Matemàtiques, dues activitats divulgatives orientades als estudiants de batxillerat.

Les activitats d'orientació s'agrupen en dues modalitats. En primer lloc, hi ha les activitats organitzades sota el títol «Visita l'Autònoma», que inclou les Jornades de Portes Obertes dels dies 8, 9 i 10 de febrer, les visites al Campus per a estudiants de secundària i el Dia de la Família, per a familiars i estudiants de segon de batxillerat i de cicles formatius de grau superior, que es farà el 7 de maig.

En segon lloc, i sota el títol «L'Autònoma et visita», es realitzen dues iniciatives: les xerrades de professors de la UAB als insti-



tuts i les expedicions del Bus de la UAB, una exposició itinerant sobre els estudis i serveis de la UAB que recorre centres de secundària i ajuntaments.

D'altra banda, la UAB ha participat recentment en dues edicions de la fira Unitour, que van tenir lloc a Palma de Mallorca, el 18 de gener, i a València, el 20 de gener. Aquesta fira s'adreça també als estudiants de batxillerat i hi van participar vuitanta universitats d'arreu de l'Estat. La UAB ja va participar a la fira Unitour a Tenerife i a Las Palmas el mes de novembre passat.

La UAB va atendre les consultes d'unes 400 persones a València i d'unes 500 a Palma de Mallorca, que es van interessar per la seva oferta d'estudis de grau i de serveis a la comunitat universitària. L'estand de la UAB també disposava d'informació específica sobre la Vila Universitària i sobre l'Escola Universitària de

Turisme i de Direcció Hotelera. La participació de la UAB a les fires sobre estudis universitaris continuarà el mes de març a Aula Madrid i, com cada any, al Saló de l'Ensenyament de Barcelona.

Dissabtes divulgatius

El contacte de la UAB amb els alumnes de batxillerat es completa amb dos cicles d'activitats divulgatives: un any més, la Facultat de Ciències acollirà els Dissabtes de la Física (del 5 de febrer al 5 de març) i els Dissabtes de les Matemàtiques (del 5 de març al 9 d'abril). Els estudiants passen una sèrie de matins a la Universitat Autònoma de Barcelona, on reben una xerrada que ofereixen professors de la UAB i experts d'altres universitats i organitzacions. Hi duen a terme pràctiques orientades a estimular l'interès per aquestes disciplines. Les dues activitats tindran un punt de trobada el dia 5 de març, en què es farà una xerrada conjunta.

BREUS

Nou pla de cooperació per al desenvolupament de l'ACUP

L'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP) va presentar, el 20 de gener, a la Universitat de Barcelona, el Pla de Cooperació Universitària per al Desenvolupament 2011-2015 (Pla CUD), que pretén augmentar la qualitat i l'impacte de la cooperació universitària per al desenvolupament a través de la col·laboració i coordinació de les activitats en l'àmbit català. El Pla CUD, que s'ha elaborat amb la participació d'experts internacionals, repassa la situació actual de la cooperació universitària per al desenvolupament a les universitats catalanes i estableix els objectius principals que es volen aconseguir i els eixos prioritaris de treball per als pròxims quatre anys.

Una delegació coreana visita el campus

Una delegació del Comitè de Salut de l'Assemblea Nacional de Corea del Sud va mantenir una reunió amb la rectora de la UAB, Ana Ripoll, i la vicerectora de Relacions Internacionals, Mercedes Unzeta, el 28 de gener passat al Rectorat. La delegació estava formada pel president del Comitè, Lee Jae Sun; l'antic president de l'Associació de Metges de Corea del Sud, Shin Sang Jin; l'ambaixador extraordinari per al Comerç i la Promoció d'Inversió del Ministeri d'Afers Estrangers i Comerç (2005-2006), Park Sang Eun; i l'expert jurídic del comitè, Jung Young Jin. La reunió va ser organitzada pel professor Suk Man



Yu Chen, associat al Vicerectorat de Relacions Internacionals de la UAB. Mercedes Unzeta va explicar a la delegació coreana l'aposta de la UAB pels estudis i la recerca a l'Àsia Oriental i va destacar l'estreta relació de la UAB amb Corea del Sud, on va obrir una oficina l'any 2009.

La UAB apropa la química als estudiants de batxillerat

➤ Gairebé 800 alumnes vénen a la Universitat per participar en les jornades Química Interactiva

El 17 de gener van començar les jornades Química Interactiva, una activitat de l'Any de la Química de la UAB adreçada als estudiants de batxillerat amb l'objectiu de potenciar l'interès per la química com a ciència experimental. Els alumnes van entrar en contacte amb l'experimentació en un laboratori de química participant en sessions pràctiques que volien fer-los reflexionar sobre la utilitat d'aquesta disciplina i sobre com treballa un químic. Les jornades van continuar desenvolupant-se fins al 7 de febrer i van portar a la UAB gairebé 800 estudiants. Es preveu que aquesta activitat tindrà continuïtat en el futur.



Reaccions catalitzades per or

El cicle de seminaris Químics Difonent Química va celebrar, el 19 de gener passat, la seva tercera conferència, amb la participació del professor Antonio M. Echavarren, convidat des de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) de Tarragona, qui va impartir la conferència «Invención de nuevas reacciones catalizadas por oro». El seu grup de recerca és un dels líders mundials en la química de l'or com a catalitzador i és responsable de les innovacions més importants en aquest camp. La seva conferència es va centrar a exposar les característiques d'aquest metall que fan que la seva activitat catalítica sigui tan excepcional. Els resultats tan positius de les reaccions en què ha treballat el grup d'Antonio Echavarren van iniciar el que s'ha conegut com a «febre de l'or», encara que la veritable inversió –diu el professor– és en la formació de personal.



Pràctiques experimentals als laboratoris de la UAB.

L'activitat estava adreçada als alumnes de segon de batxillerat de la modalitat de Ciència i Tecnologia que cursen l'assignatura de química, i es va portar a terme al Departament de Química de la Facultat de Ciències de la UAB.

La jornada es feia cada dia de 9.30 a 13.30 hores. Començava al seminari del Departament de Química amb el lliurament del material que s'utilitzava durant l'activitat i amb una xerrada als participants sobre la importància de la química en la vida quotidiana i sobre aspectes bàsics de seguretat al laboratori i de tractament de residus.

UNA PART PRÀCTICA

La part pràctica de la jornada es dividia en dues sessions. La primera es desenvolupava a l'aula d'informàtica de la Facultat de Ciències, on els participants prenen contacte amb la química virtual. A la segona, els assistents es traslladaven als laboratoris docents del Departament de Química per fer-hi una sèrie de pràctiques experimentals.

A les pràctiques, els estudiants esbrinaven si una mostra conté substàncies dopants o si una benzina conté additius no permesos, determinaven les empremtes dactilars sobre recipients, analitzaven quin element metàl·lic hi ha en una mostra d'aigua contaminada o identificaven el material amb què estan fetes les diferents monedes de curs legal.

BREUS

La Generalitat renova els càrrecs d'universitats i recerca

El nou govern de la Generalitat ha renovat els càrrecs que depenen ara del nou Departament d'Economia i Coneixement, dirigit per Andreu Mas-Colell. Antoni Castellà ha assumit la Secretaria d'Universitats i Recerca. Llicenciat en direcció i administració d'empreses i màster en administració d'empreses per ESADE, Castellà coordinarà les tasques de les direccions generals d'Universitats i de Recerca, del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC), de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) i de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Lluís Jofre, doctor enginyer de telecomunicació i catedràtic de teoria del senyal i comunicacions a la UPC, és ara director general d'Universitats; Josep Maria Martorell, doctor en enginyeria informàtica per la URL i diplomat en direcció general per l'IESE, director general de Recerca; i Claudi Alsina, catedràtic de matemàtiques de la UPC, secretari general del CIC.

La UAB fa canvis en l'àmbit de recursos humans

La gerència de la UAB ha fet canvis en l'àmbit de recursos humans. Àurea Roldán ha estat nomenada vicegerenta de Recursos Humans i d'Organització de la UAB en substitució de Ramon Bonastre, que és el nou director general de Relacions Laborals i Qualitat en el Treball del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. D'altra banda, Laura Rizzo, fins ara cap de l'Àrea de Personal d'Administració i Serveis (PAS), també s'ha incorporat a la Generalitat de Catalunya. Per tal d'assegurar la continuïtat en el desenvolupament de les funcions i serveis de la vicegerència de Recursos Humans i d'Organització, s'ha encarregat les funcions de cap d'Àrea d'Organització i Planificació a Montserrat Gispert –fins ara assessora jurídica en matèria de recursos humans i coordinació de projectes vinculats a la vicegerència de Recursos Humans i Organització– i les funcions de cap d'Àrea de PAS a Isabel Durbán García, que fins ara desenvolupava les funcions d'administradora de Centre de la Facultat d'Economia i Empresa. Agustí Verde Parera, fins ara cap de l'Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació, serà el nou administrador d'aquest centre.

Canvis a l'equip de govern i a centres docents



D'esquerra a dreta, les noves deganes, Reyes Pla i Glòria González, i els nous vicerectors, Joan Gómez Pallarès i Manel López Béjar.

► S'han nomenat dos vicerectors, dos delegats de la rectora, una degana i una directora

El professor Manel López Béjar ha estat nomenat vicerector d'Investigació en substitució del professor Joan Gómez Pallarès, nou vicerector de Política Econòmica i d'Organització.

Manel López Béjar és professor del Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals, i fins ara era degà de la Facultat de Veterinària.

El professor Gómez Pallarès, catedràtic de Filologia Llatina, i fins ara vicerector d'Investigació, ha estat nomenat vicerector de Política Econòmica i d'Organització, en substitució de Josep Enric Llebot, catedràtic de Física de la Matèria Condensada, nomenat recentment secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat

pel govern de la Generalitat de Catalunya.

NOVA DEGANA I NOVA DIRECTORA

Reyes Pla, professora del Departament de Ciència Animal i dels Aliments de la UAB, és la nova degana de la Facultat de Veterinària. Reyes Pla Soler és professora titular de Tecnologia dels Aliments des de 1992. Imparteix docència a les titulacions de Veterinària i de Ciència i Tecnologia dels Aliments. La seva àrea docent principal és la tecnologia dels aliments d'origen animal, més concretament, dels productes de la pesca i dels ous i ovoproduts. Quant a recerca, les àrees prioritàries de Pla estan relacionades amb els tractaments de conservació i l'obtenció de productes derivats de peix, carn d'aus i ous.

Glòria González Anadón, professora del Departament d'Enginyeria Química de la UAB, ha estat escollida nova directora de l'Escola d'Enginyeria. González

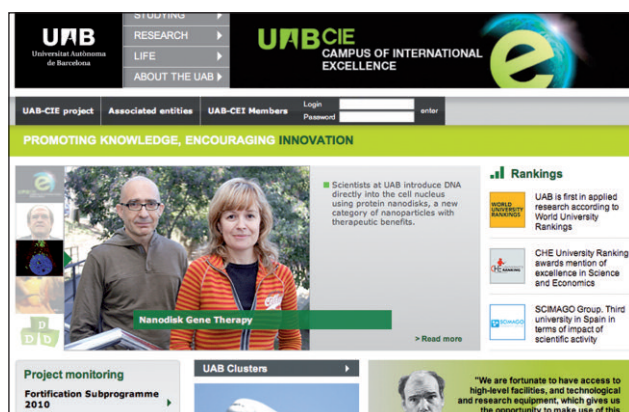
dirigeix la Planta Pilot de Fermentació, que pertany a la Xarxa Tecnio d'Acció (Generalitat de Catalunya), adreçada a la transferència de tecnologia en l'escalat de bioprocessos industrials. Ha estat directora del Departament d'Enginyeria Química i Sotsdirectora de l'Escola en les seves dues etapes: ETSE (2001) i Escola d'Enginyeria (2009). És la primera dona escollida directora d'una escola d'enginyeria de la UAB.

NOUS DELEGATS DE LA RECTORA

Judith Panadés Martí i Jaume Farrés Vicén han estat nomenats delegats de la rectora per a la formació permanent i per al doctorat, respectivament. Judith Panadés Martí és professora del Departament d'Economia i d'Història Econòmica de la UAB. Jaume Farrés Vicén és catedràtic del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB i fins ara era el delegat de la rectora per a l'Escola de Postgrau.

EL WEB

www.uab.cat/cei



La UAB ha renovat el web del CEI. Centrat fins ara en la candidatura que la UAB va presentar per ser declarada Campus d'Excel·lència Internacional, el nou web incorpora noves seccions i espais on es destaquen especialment els clústers de la UAB, com també la relació amb el territori que té la Universitat (un entorn ric en centres d'R + D + I, parcs científics, tecnològics i empresarials, empreses, fundacions o ajuntaments).

A més de la informació referida al seguiment del projecte, ara també s'hi pot trobar un espai dedicat als rànquings, una secció amb temes d'actualitat i una pastilla amb testimonis destacats. El web és fet en tres idiomes: català, castellà i anglès.

RECERCA

La UAB investigarà l'arxiu històric del Liceu

Només els grans teatres de París, Londres o Milà tenen un arxiu semblant

➤ Els investigadors també faran l'estudi musicològic, la catalogació i la digitalització dels documents

Ana Ripoll, rectora de la UAB, i Manuel Bertrand, president de la Societat del Gran Teatre del Liceu, formada pels hereus dels antics propietaris, els quals van impulsar fa més de 150 anys la construcció del Teatre, van signar, el 13 de gener, un acord de col·laboració. Gràcies a aquest conveni els investigadors del Grup de Recerca Les Músiques en les Societats Contemporànies (MUSC), del Departament d'Art i de Musicologia, s'encarregaran d'investigar, catalogar, digitalitzar i preservar l'arxiu històric de la Societat del Gran Teatre del Liceu. A l'acte, també van participar-hi Bonaventura Bassegoda, vicerector de Transferència Social i Cultural de la UAB, i Manuel Busquet, vicepresident de la Societat del Gran Teatre del Liceu.



L'investigador Francesc Cortès, amb la partitura d'Ana Bolena. A la dreta, un anunci del ball de Carnaval al Liceu.



Aquest és un dels arxius de teatre d'Europa més importants que s'han conservat i que en reflecteix l'activitat. La seva importància com a mostra d'una part de les cultures catalana i espanyola és inqüestionable, i la documentació que conté ha estat qualificada com a documentació patrimonial de caràcter excepcional per la Biblioteca de Catalunya.

En el procés d'inventari inicial, s'hi ha localitzat la documentació completa de l'arxiu del Teatre durant la Guerra Civil, que es considerava perduda, ja que el Teatre va ser expropiat en aquells anys.

Alguns documents de l'arxiu tenen molt valor. És el cas de dos manuscrits: les notes sobre les arts escènogràfiques dels teatres alemanys, fetes el 1899 per Francesc Soler i Rovirosa, un dels escenògrafs més importants del modernisme; i una memòria d'Adrià Gual, fundador de l'Institut del Teatre, sobre el que ha de fer un director d'escena en l'òpera, de 1902, que es creia perduda.

La riquesa musicològica dels documents del Liceu és palesa. Hi ha partitures des dels inicis del Teatre –alguns manuscrits únics– i còpies d'òperes que contenen les notes de les interpretacions que es feien al segle XIX, informació que és cabdal per als investigadors per saber com es representava la música a Catalunya en aquella època. S'hi conserven també les partitures dels balls de Carnestoltes al Teatre durant el segle XIX. Segons Francesc Cortès, director del

MUSC i de la recerca, només es disposa d'un arxiu semblant a l'Òpera de París, al Covent Garden de Londres, a la Scala de Milà o al San Carlo de Nàpols. Un estudi com el que es farà al Liceu només s'ha fet a París, a Londres i, en menor mesura, a Nàpols.

El Grup de Recerca de la UAB durà a terme la investigació dels documents a les instal·lacions de la Universitat Autònoma de Barcelona. Un cop estudiats i digitalitzats, tornaran a la seu de la Societat. La Universitat farà accessible via Internet la documentació perquè la comunitat científica la pugui consultar a través del dipòsit digital.

Un contingut d'un gran valor

El material inventariat comprèn un total de 4.917 documents i lligalls i 357 contenidors (caixes i penjadors, principalment), material de tipologia molt diversa, que recull les diferents vessants d'un teatre d'òpera. Hi ha més de 600 partitures, 700 fotografies d'època, 600 plaques fotogràfiques en vidre, 500 programes de mà i 80 dissenys escenogràfics. S'hi troben també uns 600 documents administratius, entre els quals hi ha contractes dels cantants, plànols del Teatre i la documentació tècnica de les diferents obres que s'hi van fer durant els 134 anys en què la Societat de Propietaris va vetllar directament per la gestió. Un dels documents administratius més singulars de l'arxiu és el *Llibre del conserge*, que recull en 26 volums el dia a dia del Teatre, un manuscrit dels diferents conserges que hi van habitar.



Documents de l'arxiu del Teatre durant la Guerra Civil.



Un moment de la presentació de l'acord.

Democràcia, Eleccions i Ciutadania

➤ L'objectiu principal del grup és analitzar la implicació política dels ciutadans

El grup de recerca en Democràcia, Eleccions i Ciutadania (DEC) forma part del Departament de Ciència Política i de Dret Públic de la UAB. Alguns dels seus membres pertanyen també a l'Institut de Govern i Polítiques Públiques (Igop). L'objectiu principal del grup és l'anàlisi de la implicació política dels ciutadans. Per això dissenyen i porten a terme projectes finançats per entitats externes. L'enfocament és empíric (recullen i analitzen dades) i principalment quantitatiu.

El grup –dirigit per Eva Anduiza i format per uns disset membres amb diferent grau d'implicació– comparteix una recent però intensa experiència com a equip de treball, que va començar l'any 2005. El 2009 va ser reconegut per la Generalitat de Catalunya com a grup de recerca emergent. Organitza seminaris habitualment i participa a les principals conferències nacionals i internacionals en l'àmbit de la ciència política (ECPR, APSA, AECPA).

Actualment el grup desenvolupa cinc projectes de recerca principals: Mitjans



Aquest grup de recerca comparteix una recent però intensa experiència com a equip de treball, que es va iniciar el 2005.

digital i participació política; El context institucional de la participació electoral; Mobilització política i protesta en perspectiva comparada; Actituds, participació i representació política dels immigrants; Estabilitat i canvi en les preferències polítiques dels ciutadans. Les publicacions derivades d'aquests projectes es poden consultar a la pàgina web del grup de recerca (<http://democracia.uab.cat>).

A banda de les publicacions, aquest grup també ha generat diferents dades i materials al voltant de la temàtica que investiguen. L'esforç s'ha centrat sobretot en l'elaboració d'enquestes especifi-

Un dels projectes ha analitzat en quina mesura, com i qui fa servir Internet amb fins polítics i quin efecte té sobre les actituds polítiques

cament dissenyades per als objectius dels diferents projectes i que aporten innovacions de caire metodològic. Entre aquestes, dues enquestes del CIS («Internet i participació política» i «Identitat nacional a Espanya») i d'altres en el marc de projectes europeus, com les enquestes a manifestants del projecte «Contextualizing contestation», o sobre la incorporació política dels immigrants del projecte «Multicultural democracy and immigrants social capital in Europe». Algunes d'aquestes dades, com també anàlisis metodològiques que hi estan vinculades, són disponibles al web del grup.

Un dels projectes realitzats, «Mitjans digitals i implicació política», finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació, el CIS i el Govern d'Aragó i finalitzat el setembre passat, va obtenir unes conclusions molt interessants: la gent que fa servir Internet amb fins polítics continua sent una minoria; i, tot i que l'accés a Internet està fortament condicionat per les característiques sociodemogràfiques, la participació política en línia no ho està; la participació en línia intensifica la implicació política dels participants fora de línia. Encara que mobilitza nous participants, els contactes cara a cara continuen sent essencials, però l'ús d'Internet pot fer canviar les actituds i el comportament.

Estabilitat i canvi en les preferències polítiques dels ciutadans

D'entre els projectes que el DEC té en marxa destaca el d'«Estabilitat i canvi en les preferències polítiques dels ciutadans», finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació i que es duu a terme en col·laboració amb el Centre d'Investigacions Sociològiques (CIS). El projecte planteja diferents qüestions: fins a quin punt hi ha diferències en el grau d'estabilitat de les diferents actituds polítiques? Poden les diferències en el context econòmic i polític, l'exposició a diferents mitjans de comunicació o les transicions vitals explicar els canvis d'actituds?

Els investigadors volen estudiar actituds que esperen que siguin relativament estables (com ara l'interès o la competència política) i també d'altres que podrien canviar al llarg del temps (posicions sobre temes d'actualitat, avaluació del govern i l'oposició, percepcions de la situació política i econòmica) en resposta a les diferents circumstàncies polítiques i econòmiques. Creuen que el context

econòmic i polític, l'exposició a diferents mitjans de comunicació i les transicions vitals poden ser els principals factors explicatius del canvi individual en les actituds polítiques. D'altra banda, la socialització, la personalitat i les característiques individuals podrien explicar sobretot l'estabilitat individual i les diferències entre individus.

Per respondre a aquestes preguntes es necessiten dades de panel amb els mateixos individus observats al llarg del temps. Aquest tipus de dades és molt poc habitual a Espanya. Per això, faran un panel en línia en quatre onades durant dos anys. Aquest disseny metodològic permet una anàlisi més rigorosa del canvi actitudinal. També els permetrà abordar qüestions metodològiques que es troben actualment a l'agenda de la recerca mitjançant enquestes en línia.

Aquest projecte es troba actualment en un estat inicial i, per tant, encara no es tenen resultats.

Investiguen un fàrmac que redueix la por en ratolins

➤ L'estudi l'han fet conjuntament investigadors de la UAB i de la Universitat Emory (EUA)

Haver viscut una experiència traumàtica afavoreix la persistència de la por associada a un estímul aversiu, una por condicionada que es pot alleujar en ratolins amb una sola dosi de 7,8-dihidroxi-flavona, un derivat flavonoide que potencia nous aprenentatges emocionals. Així ho demostra un treball publicat a l'*American Journal of Psychiatry* realitzat per investigadors de la Universitat Emory (Atlanta,

EUA) i de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), que consideren que el fàrmac podria ser eficaç per tractar trastorns d'estrès posttraumàtic i de pànic i fòbies en persones.

Els ratolins de l'estudi presentaven manca d'habilitat per inhibir la por. Aquest és un fenomen similar al que es dona en persones que pateixen trastorn per estrès posttraumàtic (TEP), un trastorn d'ansietat que sofreixen en haver estat exposades a una situació altament dramàtica –com ara un assalt violent, un desastre natural o un abús físic.

En aquest treball s'ha comprovat que la 7,8-dihidroxi-flavona injectada fa que la por condicionada s'extingeixi més ràpi-

dament. La potenciació d'aquest nou aprenentatge es produeix perquè el fàrmac activa els receptors TrkB del cervell, probablement de l'amígdala, fonamentals per a l'aprenentatge i la memòria emocional. Els investigadors consideren convenient estudiar-ne l'efecte combinat amb psicoteràpia, administrant-la en sessions d'extinció de la por en trastorns d'ansietat, o fins i tot al cap de poques hores d'haver patit una experiència traumàtica.

Liderat pel doctor Kerry Ressler, de la Universitat Emory, en l'estudi hi han participat el doctor Antonio Armario, investigador de l'Institut de Neurociències de la UAB i catedràtic del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia, i el doctor Raül Andero, actualment investigador de la universitat nord-americana. L'article publicat forma part de la tesi doctoral del doctor Andero.



El clima, determina l'èxit d'una espècie invasora

La invasió d'espècies foranes amenaça la integritat dels ecosistemes naturals, i un dels objectius dels ecòlegs és desenvolupar models capaços de predir quines espècies poden envair nous territoris i quines són les zones que es veuran afectades. Un equip internacional de científics, en què han participat els investigadors de la Universitat de Girona Núria Roura i Crisanto Gómez i l'investigador de la UAB Xavier Espadaler, ha determinat quins són els factors clau que faciliten més la dispersió d'una espècie invasora a escala global i l'èxit de les seves invasions. Segons la recerca, publicada a

PNAS, els elements principals són la idoneïtat del clima i la modificació dels hàbitats per l'activitat humana. En molts casos, aquesta modificació dels hàbitats crea justament microclimes als quals s'adapta l'espècie invasora. Aquest és el cas de la invasió de la formiga argentina (*Linepithema humile*), a la foto, que es veu afavorida per les condicions climàtiques dels entorns residencials. Els resultats s'han obtingut precisament a partir de l'anàlisi de dades sobre la presència o absència de la formiga argentina en més de cinc mil localitzacions d'arreu del món.

La UAB cedeix dues patents a l'empresa Janus Developments

La UAB ha cedit dues patents a l'empresa de biotecnologia Janus Developments per a la producció d'un fàrmac per al tractament de la drogodependència i una vacuna per combatre la *pasteurel·losi*, una infecció que afecta els animals de producció i la fauna d'arreu del món.

La patent per al fàrmac de la drogodependència té l'origen en una recerca realitzada per un grup d'investigadors de l'Institut de Neurociències i el Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB, encapçalat pel doctor Jordi Ortiz, que investiga sobre nous psicofàrmacs d'utilitat per tractar conductes addictives, en particular la recaiguda en el consum d'alcohol i cocaïna.

VACUNA PER COMBATRE UNA INFECCIÓ

Pel que fa a la llicència per a la fabricació d'una vacuna per combatre el patògen *Pasteurella multocida*, responsable de la *pasteurel·losi*, ha estat fruit de la recerca del grup d'investigació de Microbiologia Molecular del Departament de Genètica i de Microbiologia de la UAB. La recerca ha estat dirigida pels doctors Montserrat Llagostera i Jordi Barbé, i també hi han participat dos investigadors de l'IRTA: Ignacio Badiola i Ana María Pérez de Rozas, actualment del CRESA.

BREUS

Estudi sobre proteïnes

Investigadors de la Unitat de Biofísica del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular, membres del Centre d'Estudis en Biofísica de la UAB, han publicat tres importants articles sobre el funcionament de proteïnes transportadores de membrana. Els treballs, dirigits pel doctor Esteve Padrós, s'han realitzat en col·laboració i s'han publicat a les prestigioses revistes *Angew. Chem.*; *J. Amer. Chem. Soc.*; *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. Aquest estudi pot aportar coneixements clau per entendre el funcionament de les proteïnes transportadores homòlogues en humans, difícils d'estudiar directament a causa de la complexitat de la seva purificació. Per exemple, en el cas dels transportadors de sodi-glucosa, implicats en patologies com la diabetis.

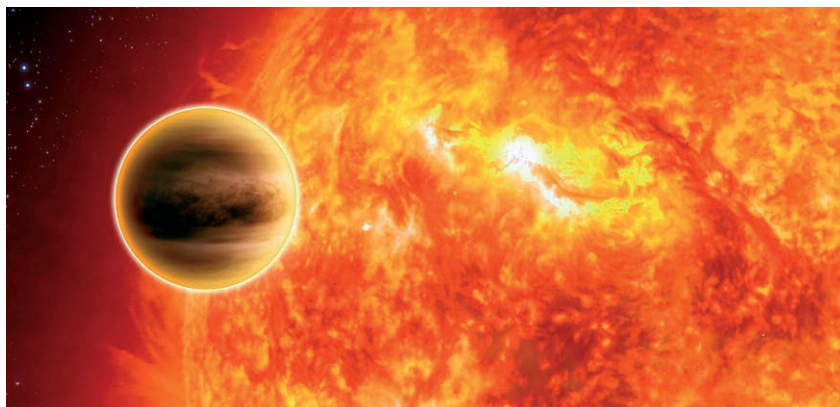
Toxicitat dels metalls pesants en microorganismes

Investigadors del Grup d'Ecologia Microbiana de la UAB, en col·laboració amb investigadors de l'Institut de Recursos Naturals del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), han validat l'eficàcia de tècniques microscòpiques d'elevada resolució per determinar l'efecte tòxic dels metalls pesants, a diferents concentracions, en microorganismes fotosintètics que habiten en tapisos microbians del delta de l'Ebre. En la recerca han caracteritzat una nova microalga aïllada d'aquest ecosistema, anomenada DE2009, que presenta una capacitat de segrestar el plom més gran que altres microorganismes estudiats fins ara.

El CNM celebra els 25 anys

El 21 de desembre passat, el Centre Nacional de Microelectrònica (CNM) va celebrar el seu 25è aniversari. Francesc Serra-Mestres, director del centre, va fer una ressenya històrica, i Emilio Lora-Tamayo, catedràtic del Departament d'Enginyeria Electrònica de la UAB, va parlar de l'evolució científicotècnica. Es van lliurar els premis del concurs per a alumnes de batxillerat i diferents ponents van parlar de l'activitat i de les perspectives científiques del centre. El CNM és un centre de recerca del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) ubicat al campus de Bellaterra. Va començar la seva activitat el 1985 i actualment disposa de més de 8.000 m² de superfície, que inclouen una sala blanca de microelectrònica.

Descobreixen una estrella variable que allotja un planeta



➤ La descoberta l'han fet els investigadors de l'Institut de Ciències de l'Espai (IEEC-CSIC) a la UAB

Un equip d'investigadors de l'Institut de Ciències de l'Espai (IEEC-CSIC), institut del CSIC a la UAB, ha descobert la primera estrella variable del tipus Delta Scuti que allotja un planeta gegant calent. WASP-33 (també coneguda com a HD15082) és una estrella més calenta i massiva que el sol, i es troba a una distància de 378 anys llum a la constel·lació d'Andròmeda. El planeta gegant WASP-33b va ser detectat l'any 2006 gràcies al mètode de trànsit i els detalls de la seva

relació amb l'estrella amfitriona han estat publicats recentment a la revista científica *Astronomy & Astrophysics*. La seva massa és quatre cops inferior a la de Júpiter i orbita al voltant de l'estrella a una velocitat tan elevada que només triga 1,2 dies terrestres a completar la seva òrbita. El sistema WASP-33 representa un punt de referència en el món dels exoplanetes, ja que pot aportar informació transcendental sobre les pulsacions que es produeixen en estels, sobre els efectes de marees entre estrelles i planetes i sobre l'evolució dinàmica de sistemes planetaris. L'estudi l'ha fet l'estudiant de doctorat Enrique Herrero, els investigadors Juan Carlos Morales i Ignasi Ribas, expert en exoplanetes, i l'astrònom amateur Ramón Naves.

Un fàrmac contra les cèl·lules dels tumors

El grup de recerca d'Expressió Gènica i Càncer del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia, liderat pel professor de la UAB Joan Seoane, ha aconseguit identificar marcadors que indiquen quines són les cèl·lules iniciadores d'un tumor i, per tant, quines són les cèl·lules amb capacitat per regenerar-lo. A més, fàrmacs inhibidors del TGF-beta, que estan en assaig clínic, han demostrat ser útils per eliminar aquestes cèl·lules iniciadores i, per tant, per minimitzar la recurrència i la potencial resistència al tractament de quimioteràpia convencional.

L'estudi s'ha centrat concretament en el glioma, el tumor maligne cerebral més freqüent, i els resultats s'han publicat a

la prestigiosa revista *Cancer Cell*. L'any 2009, aquest mateix grup va descriure que el glioma té unes cèl·lules al seu interior que tenen característiques de cèl·lules mare. S'anomenen cèl·lules iniciadores del glioma i són responsables tant de l'inici del glioma cerebral com del fet que torni a aparèixer després d'extirpar-lo. El glioma és el tumor cerebral més freqüent i, a Europa, afecta unes tretze mil persones cada any. El glioma de quart grau, també anomenat glioblastoma, és un dels tumors més agressius. Generalment, els tractaments (cirurgia, quimioteràpia, radioteràpia, etc.) no són gaire efectius i els índexs de supervivència són molt baixos.

COMUNITAT

Gerència explica la situació econòmica de la UAB

La Universitat haurà de millorar la productivitat en tots els àmbits

➤ El gerent Santiago Guerrero explica la complexa situació financera davant uns 200 membres del PAS

El 28 de gener va tenir lloc, a l'auditori de la Facultat de Filosofia i Lletres, una reunió convocada per la Gerència amb més de 200 persones de tots els àmbits d'administració i serveis per explicar la situació econòmica de la Universitat, els projectes que es volen posar en marxa i les causes que els justifiquen.

El gerent de la UAB, Santiago Guerrero, va esbossar un escenari de gestió amb fortíssimes restriccions pressupostàries, alta rigidesa organitzativa i un doble entorn competitiu, tant pel que fa a les activitats pròpies de la Universitat –recerca, docència i transferència– com a l'hora de captar finançament públic i privat.

Per explicar la complexa situació financera actual, Guerrero va anar al punt de partida: l'acord de Govern de la Generalitat, posteriorment incomplert, pel qual es finançaven les universitats públiques per al període 2007-2010 i el pla de viabilitat de la UAB per al mateix període, que incorporava com a ingressos previstos els derivats d'aquest esce-



nari de finançament: «Amb el finançament previst –va dir Guerrero– la UAB hauria assolit l'equilibri pressupostari el 2009 i, fins i tot, hauria generat un petit superàvit el 2010». Sense aquest finançament (154,6 M € entre totes les universitats públiques) la situació real és un dèficit acumulat que, segons dades provisionals de 2010, arriba als 47,5 M €.

La UAB s'ha vist obligada a finançar el dèficit acumulat per dues vies: amb pòlisses de tresoreria autoritzades anualment per la Generalitat i amb part del «dipòsit» de liquiditat, és a dir, el fons d'ingressos per recerca, convenis i formació continuada. El problema de fons,

segons va anunciar el gerent, és que la situació no és conjuntural: «El finançament públic no tornarà a les xifres passades». La UAB haurà de millorar la productivitat en tots els àmbits i també en la gestió: «Hem de ser més eficaços amb menys recursos, que no vol dir treballar més sinó treballar millor». Els fonaments per assolir una gestió eficient i eficaç són, segons el gerent, un equip de «persones motivades, ben organitzades, orientades a l'usuari i que utilitzen bones eines de gestió». Finalment va dir que reunions com aquesta es faran periòdicament amb l'objectiu de fer arribar la informació d'una forma eficient i directa.

L'Associació d'Amics analitza la relació entre ètica i societat

El Col·legi de Periodistes va acollir, el dia 27 de gener, un debat sobre ètica i societat, organitzat per l'Associació d'Amics de la UAB, que presideix el periodista Antonio Franco. A l'acte, en el qual es van analitzar les implicacions entre l'ètica i diverses facetes de la vida pública, hi van participar els ponents següents: Joan Josep Queralt, professor del Departament de Dret Penal i Ciències Penals de la UB, que es va centrar en la relació amb la polí-

tica; Alfredo Pastor, professor d'Economia de l'IESE i director de mercats emergents del Banc Sabadell, que ho va fer en l'àmbit de l'economia; i Milagros Pérez Oliva, periodista d'*El País*, que es va ocupar de les implicacions referents a la comunicació. Joan Josep Queralt va reflexionar sobre el sentit de l'ètica i la necessitat d'establir normes de comportament, alhora que va denunciar el cinisme de la política i com la mentida forma part de la

vida social tot remarcant exemples de la vida quotidiana, com la guerra de l'Iraq, en què el joc d'interessos es va vendre com la recerca d'armes de destrucció massiva. Milagros Pérez Oliva va posar a debat la crisi que afecta els mitjans de comunicació, tant des de la seva relació amb els diversos poders que configuren la societat com des de la perspectiva del mateix periodista, cada dia més condicionat pel mitjà en el qual treballa.

Nou vial entre el campus i el Sincrotró

L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès va inaugurar, a finals de desembre, l'avinguda de la Ciència, que comunica el campus de la UAB amb el parc de l'Alba, la carretera de Sant Cugat i l'autopista AP-7. L'avinguda és la principal via de l'entramat de carrers que s'ha construït a l'entorn del parc de l'Alba. Les infraestructures inclouen nou quilòmetres de carrers i instal·lacions per donar serveis de llum, aigua, gas i telecomunicacions.

Aquest nou vial de voreres amples té forma de rambla i al tram central hi ha un carril bici de doble sentit. A més, està previst que incorpori dues places per tal d'afavorir les relacions socials.

La major part de les parcel·les que franquejaran l'avinguda de la Ciència seran de titularitat pública amb l'objectiu de garantir que les empreses que s'hi estableixin siguin intensives en recerca. Per això, la via disposarà de centres de recerca i transferència tecnològica, viviers d'empreses i serveis de suport a la innovació, així com també d'oficines per a empreses dotades d'un alt component d'innovació, en edificis d'entre quatre i sis plantes.

Nova convocatòria d'ajuts de Mobilitat Erasmus per al PAS



El grup de persones que van venir a la UAB el mes de maig passat per participar en l'Erasmus Staff Week.

➤ **S'han concedit 25 places per fer estades a centres de Finlàndia, Bèlgica, Àustria, Alemanya o Itàlia**

La convocatòria d'ajuts de Mobilitat Erasmus per al PAS, en el marc del programa LLP/Erasmus, ofereix la possibilitat de fer una estada formativa en una universitat estrangera amb la qual existeixi un acord Erasmus vigent.

Algunes de les universitats que organitzen activitats específiques per al PAS es troben a Finlàndia, Bèlgica, Àustria, Alemanya i Itàlia. Tot i així, també és pos-

sible fer estades en altres països encara que no organitzin aquestes activitats.

L'objectiu d'aquesta convocatòria és que el personal pugui aprendre noves metodologies i eines que després es puguin aplicar i difondre als diferents llocs de treball de la UAB.

Aquest any, l'organisme Erasmus (OAPPE) ha concedit 25 places. L'Àrea de Relacions Internacionals (ARI) és la que s'encarrega de gestionar aquests ajuts. La convocatòria acaba el 15 de febrer i la resolució de la concessió d'ajuts, que es publicarà a l'enllaç del web de la UAB, Mobilitat i Intercanvi/PAS/Erasmus, tindrà lloc a finals d'aquest mes de febrer.

Es fa la campanya «Menja't els exàmens»

Amb aquest lema, s'ha portat al campus la campanya «Menja't els exàmens», on voluntaris i estudiants en pràctiques a la FAS han informat de com alimentar-se per poder afrontar el sobreesforç intel·lectual durant els exàmens.

El dimarts 25 de gener, durant el matí, estudiants de la UAB que col·laboren amb la FAS van estar a la plaça Cívica (entre l'Hemeroteca i el bar) organitzant activitats i informant sobre una alimentació saludable en el marc de la campanya «Menja't els exàmens».

Aquesta campanya es duu a terme en èpoques d'exàmens, quan els nervis, l'estrès i l'excés de feina incideixen en els hàbits alimentaris i poden portar a una mala alimentació. Durant aquests períodes, és més necessari que mai cui-

dar-se per tal de fer front als moments de sobreesforç intel·lectual.

Durant l'activitat, els estudiants van respondre una enquesta sobre els seus hàbits alimentaris, van ser informats sobre com millorar la dieta i van ser obsequiats amb una peça de fruita.

També es va organitzar un concurs, el «concurs de la cullera», on es posaven a prova els coneixements dels participants en alimentació. Els guanyadors van ser premiats amb un «kit del bon viure» (una bossa amb preservatius i el llibre *Pautas pràctiques per a una dieta sana*, de Montserrat Ribà).

En aquesta campanya, que ha tingut el suport de la Diputació de Barcelona, hi han participat unes dues-centes persones.

Ampliació de la línia Sarbus Sabadell-UAB

El Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya ha acordat, a petició dels ajuntaments implicats, la introducció de millores en la línia d'autobús que actualment connecta els municipis de Sabadell, Barberà del Vallès i Badia del Vallès amb la Universitat Autònoma de Barcelona. D'aquesta manera, l'empresa d'autobusos Sarbus ha pogut millorar la seva línia B6, que connecta aquests municipis amb la Universitat, ampliant-ne l'horari i el nombre de trajectes diaris entre setmana. Així, a partir del 10 de gener, el servei ha començat a oferir dues expedicions d'anada i tres de tornada els dies lectius per tal de cobrir les necessitats de mobilitat dels estudiants.

El Fons de Solidaritat de la UAB finançarà onze projectes



A l'esquerra, un grup de dones en un dels projectes a Nicaragua; a la dreta, una imatge d'un dels projectes a Tanzània.

➤ Es farà una proposta de sensibilització i deu projectes de cooperació a diferents països

El Fons de Solidaritat de la UAB, gestionat per la Fundació Autònoma Solidària (FAS), ja ha resolt la convocatòria per al PAS i el PDI i es finançaràn onze dels projectes presentats. D'altra banda, s'ha obert una nova convocatòria per als estudiants, que finalitzarà el 31 de maig, destinada a subvencionar propostes en l'àmbit de la cooperació universitària.

La comissió avaluadora de les sol·licituds presentades pel PAS i el PDI ha resolt la convocatòria amb un import total de 90.000 € que prové de les matrícules dels estudiants, donacions de particulars i de la UAB. S'ha acceptat una

proposta de sensibilització i deu projectes de cooperació que s'han començat a realitzar a partir d'aquest gener a l'Argentina, Nicaragua, Mèxic, el Perú, l'Equador i Tanzània.

Paral·lelament, la FAS ha iniciat una altra convocatòria del Fons de Solidaritat, per al col·lectiu dels estudiants, especialment per als de segon cicle i de postgrau. L'objectiu que es persegueix és facilitar les primeres experiències en l'àmbit de la cooperació i la sensibilització a través de projectes vinculats als estudis dels sol·licitants que contribueixin a la seva formació i desenvolupament professional. El que es pretén és facilitar l'aprenentatge sobre altres realitats i l'intercanvi de coneixements, i impulsar la realització d'activitats pròpies al campus que afavoreixin la reflexió crítica sobre les desigualtats i la creació d'espais d'acció per al canvi.

Projectes de cooperació que es faran enguany per al PDI i el PAS

1. Diagnòstic de les llengües aborígenes de l'Argentina i formació als docents que s'incorporen a escoles primàries en zones indígenes del Chaco.
2. Suport a comunitats camperoles i indígenes del sud-est mexicà per a la conservació comunitària d'espais naturals.
3. Realització d'un màster de medi ambient a Estelí a Bluefields, Nicaragua.
4. Impartició del màster de didàctiques específiques als departaments de Carazo i Rivas de Nicaragua.
5. Formació inicial i permanent en estratègies docents universitàries del professorat de la Universitat Nacional Autònoma de Nicaragua.
6. Enfortiment d'organitzacions de base i desenvolupament de noves capacitats en institucions acadèmiques de l'Equador.

7. Enfortiment de les microempreses turístiques desenvolupades per dones i joves de les comunitats quítxues del cantón Loreto del Perú.
8. Realització d'un taller de capacitació en la cria de gallines a la regió amazònica d'Iquitos, Perú.
9. Avaluació de malalties parasitàries en animals silvestres i domèstics i en comunitats indígenes locals de l'Amazònia peruana.
10. Creació d'AFRIC, Centre d'Innovació per a la recerca, formació i capacitació d'empresadors i formadors de la Universitat de Dodoma, Tanzània.

També s'ha aprovat una iniciativa per a la formació d'investigadors de temes de justícia ambiental en l'ús de tècniques multimèdia per generar material de sensibilització.

PUBLICACIONS



MEMÒRIES D'UN PORC. Santiago Diaz i Cano. XVI Premi de Novel·la «Valldaura-Memorial Pere Calders» de 2010. UAB. Servei de Publicacions. Col·lecció Gabriel Ferrater. 2010

Aquest llibre narra les «aventures i desventures d'un drogo impenitent que se'n fot de l'opinió dels altres; un individu políticament incorrecte». És una obra singular, narrada amb una veu personal i atíptica, honesta, punyent i burxadora; una obra entretinguda i divertida, però no banal. L'autor, Santiago Diaz i Cano, natural de Gandia (la Safor, País Valencià), és un llicenciat en Ciències Físiques que imparteix classes de matemàtiques a alumnes d'ensenyament secundari i ha obtingut un grapat de premis a diversos certàmens de narrativa breu arreu dels Països Catalans.



LLIBRE VERMELL DE LES PLANTES VASCULARS ENDÈMIQUES I AMENAÇADES DE CATALUNYA. L. Sáez, P. Aymerich, C. Blanche. Barcelona: Argania, 2010.

Un total de 17 espècies de la flora més amenaçada a Catalunya s'han extingit per l'impacte de l'activitat humana sobre l'entorn natural; 199 espècies estan incloses en alguna categoria de risc i 37 espècies podrien desaparèixer. Aquestes són algunes de les conclusions d'aquest llibre, escrit per tres professors: L. Sáez, de la UAB; i P. Aymerich i C. Blanche, de la UB.

«Hi ha una herència neolítica en tots nosaltres»

ZAMORA



➤ **L'AUTÒNOMA** ha parlat amb aquest arqueòleg francès, expert en el neolític i l'edat del bronze

Què són les xarxes neolítiques i per què és important estudiar-les?

Durant el neolític es van crear uns eixos de circulació que van permetre l'intercanvi de materials, d'objectes i d'idees entre diferents comunitats humanes. Els trobem a curta escala i a milers de quilòmetres de distància, i el seu estudi ens serveix per conèixer millor les societats d'aquell període.

I com eren?

En els últims anys hem pogut avançar molt en el seu coneixement gràcies a les noves tècniques d'anàlisi de materials i de restes biològiques que es van desenvolupar en la segona meitat del segle passat. Això ens ha donat una nova visió sobre les

primeres societats agrícoles. Abans es pensava que eren societats tancades, amb una economia autosuficient. Ara hem vist que estaven irrigades per aquestes xarxes, concentrades en racons per tot Europa, i que es relacionaven comercialment i socialment.

Hi ha semblances entre aquelles societats i les actuals?

Evidentment, hi ha una herència neolítica en tots nosaltres. La nostra societat urbanitzada ja emergeix llavors. Al neolític és l'home qui domina la natura, al contrari del que passava al paleolític. Inventa l'agricultura i la ramaderia, pot produir el seu aliment tant com vol i domina la distribució dels recursos. I, al mateix temps, es produeixen les primeres desigualtats socials, sorgeixen les elits... És el principi del nostre món històric.

Violència inclosa

Durant molt de temps hi havia la teoria que el paleolític era com un paradís pací-

Jean Guilaine

Jean Guilaine és un prestigiós arqueòleg francès. Professor del Collège de France, ha investigat durant més de cinquanta anys les civilitzacions europees del neolític i de l'edat del bronze. Al llarg de la seva trajectòria ha estat distingit amb el Gran Premi d'Arqueologia del Ministeri de Cultura de França i és cavaller de les Arts i de les Lletres, del Mèrit Nacional i de la Legió d'Honor del seu país. Ha publicat més de cinc-cents articles i una vintena de monografies i de llibres. Té també una extensa filmografia com a director i participant de documentals divulgatius. Del 2 al 4 de febrer, ha participat, com a membre del comitè científic i investigador convidat, en el I Congrés Internacional Xarxes al Neolític: «Circulació i intercanvi de matèries, productes i idees a la Mediterrània occidental (VII-III mil·lennis aC)», que han organitzat el Departament de Prehistòria de la UAB i el Parc Arqueològic Mines de Gavà.

fic i que va ser al neolític quan va sorgir la violència, amb la capitalització i la creació de riquesa. Alguns investigadors vam poder demostrar que aquesta hipòtesi estava influïda per creences filosòfico-religioses i que al paleolític també es van donar conflictes entre individus i poblacions. De fet, la violència no és constitutiva d'una societat concreta, és consubstancial a l'espècie humana quan les condicions la propicien.

La imaginació és un requisit per ser arqueòleg?

No necessàriament. L'arqueòleg té les dades i després d'observar-les i de descriure-les, les ha d'interpretar. L'historiador francès George Duby deia: «Quan miro els mapes i els textos de l'edat mitjana tinc un esquelet. Necessito posar-hi la carn i, com que no la tinc, la fabrico». Això il·lustra, en certa manera, el treball de l'arqueòleg; però cada cop més, gràcies als avenços científics, podem fer anàlisis més precises i elaborar hipòtesis molt fiables.

l'autònoma

UAB

 Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

 REDACCIÓ: Maria Jesús Delgado,
Miguel Ángel Linares, Octavi López,
Antoni Merino, Jordi Mora,
Sònia Perelló, Victòria Salvador,
Lucas Santos,

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

 FOTOGRAFIES: Antonio Zamora,
Jordi Pareto, Pierre Caulapé

Febrer de 2011. Núm. 243

 Les opinions expressades per les persones
entrevistades reflecteixen únicament les
seves idees. Està prohibida la reproducció
total o parcial dels continguts d'aquesta
revista sense l'autorització escrita
de l'editor. L'AUTÒNOMA es pot imprimir
en format Acrobat via Internet a:
www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA

DE BARCELONA

 Àrea de Comunicació
i de Promoció
Edifici del Rectorat
08193 Bellaterra
(Cerdanyola del Vallès)
Tel. 93 581 13 35
Fax 93 581 25 46
www.uab.cat
g.premsa@uab.cat