



## S'inaugura el curs acadèmic

La música d'Oli Silva Mú va ser present en un moment de l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2006-2007. **PÀG. 3**

### ELS EXPERTS EN DIABETIS, A LA UAB

La Xarxa Europea de Genòmica Funcional de la Diabetis Tipus 2 va triar la UAB per fer-hi una de les seves trobades més importants. La Facultat de Veterinària va acollir els principals experts europeus en la matèria. **PÀG. 9**



### LA UAB JA TÉ UN MILÍO DE LLIBRES

Les biblioteques de la UAB celebren l'arribada del llibre un milió a la seva col·lecció amb tot un seguit d'actes que giren al voltant d'una mostra dels fons documentals amb què les biblioteques s'han anat enriquint. **PÀG. 5**

### LA FESTA MAJOR, EL 9 DE NOVEMBRE

La Festa Major de la Universitat Autònoma de Barcelona se celebrarà el dijous 9 de novembre. La música, les paradetes dels estudiants, la cursa per l'eix central, etc. tornaran a fer vibrar el campus. **PÀG. 13**

# Canvi conceptual en la reforma de la LOU

## El rector explica la nova estructura que ha proposat el Ministeri

➤ El MEC planteja uns estudis de grau en quatre anys, amb un primer curs comú i tres d'especialització

El projecte de reforma de la LOU, aprovat pel Consell de Ministres el dia 1 de setembre, es troba en període d'esmenes al Congrés dels Diputats. «Les previsions apunten a una possible aprovació cap a la primavera, a partir de la qual serà necessari endegar novament una tasca de revisió dels Estatuts de la UAB». Amb aquesta afirmació va iniciar el rector el seu informe al Consell de Govern del 27 de setembre passat.

Lluís Ferrer va comentar amb deteniment la proposta de reforma de l'estructura dels estudis i dels títols universitaris presentada pel Ministeri, que planteja uns estudis de grau en quatre anys i 240 crèdits ECTS, estructurats en cinc àrees o blocs (Arts i Humanitats, Ciències, Ciències de la Salut, Ciències Socials i Jurídiques i Enginyeria i Arquitectura), amb un primer curs comú per àrees i tres cursos d'especialització en el grau.

Pel rector, aquesta reforma presenta un canvi conceptual molt important, que afecta especialment la UAB, tenint en compte que gairebé una tercera part dels nostres estudiants cursen titulacions de

tres anys, amb un resultat positiu. A més, «l'establiment d'un primer curs comú no sembla que vagi en la direcció coincident amb els plantejaments universitaris a escala europea i suposa recuperar algunes fórmules antigues que no van resultar gaire efectives». Lluís Ferrer va afegir que el document enviat pel Ministeri és per a la discussió i per a la reflexió, i que s'hi poden aportar esmenes o suggeriments durant el termini d'un mes i, si escau, es podria arribar a presentar una postura comuna per part de les universitats catalanes.

### INCREMENT DE LA SUBVENCIÓ

El Govern de la Generalitat de Catalunya té interès a deixar resoltes dues qüestions abans del proper procés electoral. D'una banda, el Departament proposa un increment global de la subvenció ordinària de les universitats a canvi de millores en l'eficiència, la qual cosa ha d'implicar, segons el Govern, un creixement gairebé inexistent del capítol I de personal. I d'altra banda, la Generalitat vol presentar el proper Pla Pluriennal d'Inversions a cinc anys, amb una millora del 10% respecte del pla anterior. Davant d'aquest fet, el rector va mostrar la seva preocupació per la pretensió de congelar el capítol I, «si es té en compte, entre altres elements», va dir, «que alguns acords derivats del conveni col·lectiu del

personal acadèmic laboral comportaran un increment salarial per a determinades categories de professors fins a dos punts per sobre de la inflació prevista».

### La Generalitat vol deixar resolt abans de les eleccions el Pla Pluriennal d'Inversions

Un altre tema de l'informe va ser la situació del conflicte que, des de fa més de quinze anys, es viu a la Facultat de Ciències de la Comunicació, entre els tècnics dels Laboratoris de Ràdio i de Televisió i el personal docent i investigador. Un conflicte qualificat de greu i progressiu, que es va iniciar a partir d'un malestar del personal tècnic en relació amb unes demandes de requalificacions professionals. Els fets han generat un seguit de problemes que han arribat als jutjats, que fins ara han donat sempre la raó a la Universitat. El rector va explicar que les tècniques audiovisuals han experimentat tal evolució, amb la implementació de tecnologies de digitalització, etc., que la Facultat ha proposat la supressió del servei i substituir-lo per un altre tipus de suport. «En tot cas, la supressió del servei no implicarà la pèrdua dels llocs de treball del personal», va manifestar Lluís Ferrer.

MÉS INFORMACIÓ: [www.uab.es/relacions-institucionals](http://www.uab.es/relacions-institucionals)

#### ACORDS

#### BARCELONA GRADUATE SCHOOL OF ECONOMICS

S'aprova la participació de la UAB a la fundació Barcelona Graduate School of Economics.

#### PLA ESTRATÈGIC D'ACCESSIBILITAT

S'aprova la proposta de Pla estratègic d'accessibilitat de la UAB. La Universitat Autònoma de Barcelona vol treballar, així, per potenciar l'accessibilitat als

seus campus segons criteris de sostenibilitat, seguretat i equitat, intentant fomentar un model de mobilitat sostenible, segur i equitatiu.

#### ESPAIS AGROFORESTALS DE LA UAB

S'aprova la proposta de Reglament d'ús públic dels espais agroforestals del campus de Bellaterra de la Universitat Autònoma de Barcelona.

#### PROGRAMES OFICIALS DE POSTGRAU I TÍTOLS DE MÀSTER

S'aprova la creació dels Programes Oficials de Postgrau per al curs 2007-2008; l'adscripció dels màsters del curs 2006-2007 als nous programes oficials de postgrau de la Facultat de Filosofia i Lletres; la llista de programes oficials de postgrau i de màsters per al curs 2007-2008; i l'activació dels doctorats corresponents als programes oficials de postgrau.

## CAMPUS

## S'inaugura el curs acadèmic 2006-2007

### El rector va tenir un record pels docents que van fundar la UAB

➤ Joaquim Maria Puyal, membre del Consell Social: «Cal que la UAB es defineixi i es diferenciï de la resta»

Una lliçó inaugural a càrrec del professor Antonio Fontdevila, catedràtic de Genètica de la UAB, va obrir el curs acadèmic 2006-2007, que l'Autònoma dedica a l'evolució. Per la seva banda, el rector de la UAB va tancar els parlaments fent un repàs als esdeveniments més destacats de l'exercici passat i als projectes futurs, a més d'un sentit homenatge als membres de la comunicat desapareguts durant el curs passat, entre ells els professors Egozcue, Moreno i Margarit, exemples «d'una generació de docents apassionats, pioners i fundadors de la UAB, que van dedicar la seva joventut a aquesta universitat».

El rector va destacar que la UAB és ara més que mai una universitat d'investigació, però és també pionera en avenços



El rector, l'alcalde Antoni Morral i el periodista Joaquim Maria Puyal. A baix de tot, el dinar a la plaça Acadèmica.

socials, «com el primer pla d'acció per a la igualtat entre dones i homes o el programa Universitat i Immigració».

L'acte s'havia iniciat amb un breu resum de la memòria del curs passat a càrrec del secretari general, Rafael Grasa. Posteriorment, el periodista i membre del Consell Social de la UAB, Joaquim Maria Puyal, va recordar que la UAB sempre ha estat «pionera en la resposta a les necessitats i les demandes de la societat» i va recomanar definir-se i diferenciar-se de la resta d'oferta docent: «La UAB s'ha de fer visible més enllà d'a-



### Una lliçó per reconstruir la base darwinista de l'evolució

El professor Antonio Fontdevila, catedràtic de Genètica de la UAB, va oferir a tota la comunitat universitària present a la inauguració de curs una entenedora lliçó inaugural titulada «Reconstruint Darwin: mosques, genètica i evolució». El títol es refereix al fet que hi ha corrents que asseguren la crisi del darwinisme i la necessitat de la seva substitució per una altra teoria evolutiva tot parlant de «desconstruir aquesta teoria».

D'aquest fet, va lamentar Fontdevila, s'aprofiten algunes postures creacionistes que tracten de desacreditar la teoria evolutiva basant-se en les controvèrsies científiques que hi ha sobre els mecanismes d'evolució, oblidant que, tot i això, les proves del fet evolutiu «són d'acceptació general». Per aquest motiu, Fontdevila, com a «representant dels evolucionistes de la UAB», va dedicar la primera part del seu discurs a resumir algunes de les proves de l'evolució per, a continuació, desenvolupar la teoria evolutiva incorporant-hi els nous coneixements, molecu-



lars, genòmics i del desenvolupament, en un intent de «reconstruir» la base darwinista de l'evolució. El catedràtic de Genètica va presentar alguns fets, primer històrics i després de coneixements actuals, que donen suport als principis darwinistes de la selecció natural, «amb el benentès que els mecanismes de generar variabilitat genètica són molt més rics i diversos que els que Darwin, i fa ben poc nosaltres mateixos, podia imaginar». Fontdevila va concloure que els nous coneixements permeten «reconstruir Darwin en un context actual i de cap manera no en justifiquen la negació».

**Més informació:** [www.uab.es/anyevolucio](http://www.uab.es/anyevolucio)

quests edificis». Antoni Morral, alcalde de Cerdanyola del Vallès, es va felicitar per les bones relacions entre ambdues institucions i va convidar la UAB a participar en la futura Fundació de la Ciutat de la Innovació. Joaquim Prats, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Educació i Universitats de la Generalitat de Catalunya, va anunciar el tancament d'un pla d'inversió universitària que incrementa en un 30% l'anterior, un pla d'estructures en recerca que suposa cinc-cents milions d'euros fins al 2010 i un pla de millora del finançament universitari.

El músic Oli Silva Mú, que lidera el grup Qbamba –combinació de diverses tendències sobre una base d'arrels africanes–, va oferir dues peces musicals. L'acte es va tancar amb el tradicional «Gaudeamus igitur» interpretat pel Cor de la UAB, i un aperitiu servit a la plaça Acadèmica, amenitzat per Qbamba.



## Study Abroad rep per primera vegada estudiants europeus

➤ A més dels nord-americans, ara el programa també acull alumnes del continent

El 4 de setembre passat, es va iniciar el programa Study Abroad de tardor a Casa Convalescència, en el qual, per primer cop, a més d'estudiants nord-americans, hi participen alumnes alemanys, suïssos, italians, noruecs i francesos. Aquests alumnes, a diferència de la majoria dels nord-americans, que vénen per mitjà d'agències educatives, han contactat directament amb l'Àrea Internacional de la FUAB.

Els quatre estudiants alemanys provenen de la Philipps-Universität Marburg i de la Rheinische Fachhochschule de Colònia, mentre que els sis italians són alumnes de la Università Commerciale Luigi Bocconi de Milà. L'única alumna noruega de l'Àrea Internacional cursa els seus estudis a la Universitat de Stavanger,

i l'estudiant suís i el francès estan matriculats a la Universitat de París. Així mateix, hi ha tres alumnes nord-americans de la Universitat Wisconsin-La Crosse, que han triat la UAB per iniciativa pròpia. Tots els alumnes, cent en total, fan classes d'economia i d'humanitats amb docents dels departaments, i la gran majoria reben classes d'espanyol per a estrangers impartides per professors d'UAB Idiomes Barcelona.

D'altra banda, al Campus de Bellaterra també han començat les classes quatre grups d'estudiants nord-americans provinents d'universitats del consorci IES, que representa, entre moltes altres, les universitats de Redlands, Vermont, Cornell, George Washington i North Carolina. Estan matriculats a assignatures que s'ofereixen a alumnes catalans, amb l'objectiu que hi hagi paritat i que els estudiants estrangers s'immergeixin en la dinàmica habitual de la UAB. Tant el programa de Casa Convalescència com el del Campus finalitzaran a mitjan desembre.

## Trobada d'oficines de congressos de les universitats

El 21 i 22 de setembre va tenir lloc a l'Hotel Serhs Campus i a Casa Convalescència el Primer Encuentro de Oficinas de Congressos de las Universidades Españolas, una iniciativa de l'Agència de Promoció d'Activitats i de Congressos de la UAB, per tal d'establir un primer contacte entre les universitats que ofereixen aquest servei. Els representants de les quinze universitats presents van posar en comú experiències i van analitzar els models organitzatius i les funcions d'aquestes oficines.

La trobada va constar de ponències de professionals en l'àmbit del turisme de reunions, que van explicar les possibilitats de col·laboració en l'organització de congressos universitaris.

Els participants van concloure que la trobada havia estat molt positiva i van decidir unir forces per mantenir els contactes iniciats i fer accions conjuntes.

La segona edició de la trobada tindrà lloc durant la primavera de l'any 2007 a les instal·lacions de la Universitat d'Oviedo.

PREMIS

### Gerardo Caja, premiat per la seva tasca investigadora

Gerardo Caja López, professor del Departament de Ciència Animal i dels Aliments, va rebre, l'11 de juliol passat, a Minneapolis (Estats Units), el premi International Dairy Production Award que concedeix l'American Dairy Science Association (ADSA). El professor Gerardo Caja és l'investigador principal del Grup de Recerca de Remugants de la UAB i expert internacional en nutrició i maneig de remugants lleters. El premi rebut va ser creat per reconèixer la carrera científica d'investigadors que hagin destacat en aquest àmbit fora dels Estats Units i Canadà.



### Creu de Sant Jordi per a quatre professors de la UAB

La Generalitat de Catalunya ha guardonat amb la Creu de Sant Jordi 2006 els professors de la UAB Manuel Castellet i Marina Subirats. Castellet és catedràtic del Departament de Matemàtiques i ha estat distingit per la seva trajectòria en l'àmbit universitari i per la seva contribució a la recerca amb la creació del Grup de Topologia Algebraica de Barcelona, adscrit a la UAB, de prestigi internacional. I també per la seva vinculació amb l'Institut d'Estudis Catalans, del qual va ser president. És el primer matemàtic que rep la Creu.

Subirats, catedràtica del Departament de Sociologia, ha estat distingida per la seva contribució a la recerca, especialment en l'educació, les polítiques de gènere i l'estructura social de Catalunya. Ha estat directora de l'Institut de la Mujer i regidora d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona. La periodista i política Anna Ballebó, professora associada del Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat, i l'economista, polític i promotor cultural Narcís Serra, catedràtic del Departament d'Economia i d'Història Econòmica de la UAB, també han estat guardonats.

### Jerónimo Nadal, premi sobre innovació tècnica en cirurgia

Jerónimo Nadal, coordinador de la Unitat de Màcula de l'Institut Universitari Barraquer, adscrit a la UAB, ha rebut el primer premi sobre innovació tècnica en cirurgia que, anualment, concedeix la International Society Ocular Trauma. Llicenciat en Medicina i Cirurgia per la UAB i especialista en oftalmologia, a Nadal li ha estat atorgat aquest premi per la seva comunicació «Vitro-retinal surgery in patines with osteo-odonto-kerato-prothesis». El guardonat coordina també, des de fa tres anys, el Departament de Vitreoretina de l'Institut Universitari Barraquer i imparteix cursos de doctorat a la UAB.



# La UAB celebra l'arribada del llibre un milió amb una mostra del seu fons documental

➤ Se celebra també el quinzè aniversari del catàleg en línia, fet cabdal per a les biblioteques

Les biblioteques de la Universitat Autònoma de Barcelona celebren l'arribada del llibre un milió a la seva col·lecció amb una sèrie d'actes que giren al voltant d'una mostra dels fons documentals amb què les biblioteques s'han anat enriquint al llarg de la vida de la Universitat.

L'exposició va ser inaugurada pel rector Lluís Ferrer, qui va omplir la fitxa un milió, en un acte que va tenir lloc el 4 d'octubre passat a la Sala d'Exposicions de la UAB, situada a la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General. La mostra es podrà visitar fins al 5 de desembre de 2006.

Amb aquest registre simbòlic, les biblioteques de la Universitat Autònoma, amb només trenta-vuit anys de vida, ocupen el tercer lloc en el rànquing de biblioteques catalanes que arriben a aquesta quantitat. A l'Estat espanyol,

només una dotzena d'universitats han traspassat aquest llindar, moltes d'elles amb segles d'història.

A la celebració del primer milió de llibres s'afegeix el quinzè aniversari del catàleg en línia, ja que la informatització del catàleg –així com de la gestió i dels serveis– i l'aparició de la xarxa Internet han estat dos fets cabdals per al desenvolupament de les biblioteques.



L. Ferrer, J. R. Gómez Escofet, C. Farré i T. Font.

Els fons de les biblioteques de la UAB reflecteixen, d'una banda, el contingut de la docència i de la recerca que s'ha desenvolupat a la UAB i, de l'altra, el canvi dels suports de la informació i de les seves formes de distribució.

Així, hi trobem documents en paper, publicacions digitals i accessibles en línia i altres suports, com documents audiovisuals, enregistraments sonors i partitures, documents gràfics, documents multimèdia i suports informàtics, entre els quals destaquen 55.000 col·leccions de revistes (de les quals 19.000 són «vives» i 10.000, electròniques), 43.000 mapes, 157.000 microformes i 14.000 vídeos o DVD.

## DOTZE BIBLIOTEQUES

El Servei de Biblioteques UAB consta de set biblioteques al campus de Bellaterra, una al de Sabadell i quatre a les unitats docents en conveni amb els hospitals.

El Servei és membre del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) i de la Red de Bibliotecas Universitarias (Rebiun) i disposa de la Certificació de Qualitat ISO 9001:2000 i del Certificat de Qualitat de Serveis Bibliotecaris ANECA.

FOTONOTÍCIA

BREUS



## L'Autònoma, en un cupó de l'ONCE

L'ONCE va dedicar el seu cupó de cap de setmana del diumenge 24 de setembre a la Universitat Autònoma de Barcelona. Aquest cupó s'emmarca en la sèrie que l'ONCE dedica durant el 2006 i el 2007 a les universitats de l'Estat. Se'n van emetre cinquanta sèries, la qual cosa va suposar que cinc milions de cupons van dur la imatge de la UAB a tot Espanya. El cupó tenia com a motiu el campus de Bellaterra.

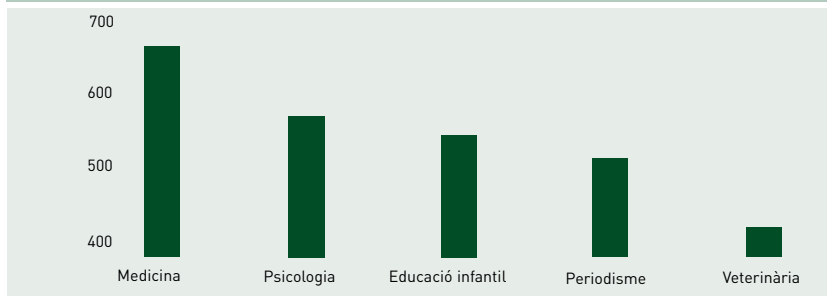


## La consellera Marina Geli, als Dinars a Casa Convalescència

La Fundació Biblioteca Josep Laporte va celebrar, el 27 de setembre passat, el XVI Dinar a Casa Convalescència, en el qual es va presentar el Fòrum Català de Pacients. Hi van assistir Marina Geli, consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya; Miquel Vilardell, vicerector de Relacions amb les Institucions Sanitàries; i Maria Dolors Navarro, presidenta del Fòrum Català dels Pacients. Els Dinars volen ser un fòrum de debat al voltant de temes sanitaris.

## 5.707 estudiants assignats a la UAB en primera preferència

Estudis més demanats (preinscripció juny 2006)



➤ **Augmenten els alumnes que hi accedeixen per la via dels Cicles Formatius de Grau Superior**

Enguany, els estudis de la UAB que han tingut una demanda més alta –d'acord amb les dades de preinscripció del mes de juny– han estat Medicina (678), Psicologia (587), Mestre-educació infantil (585), Periodisme (565) i Veterinària (409).

Pel que fa a les assignacions, a la UAB li han estat assignats enguany un total de 5.707 estudiants en primera preferència en centres propis i adscrits al mes de

juny, i 8.265 totals. Així, l'Autònoma ha incrementat respecte al curs anterior les assignacions en els estudis d'Economia, Geografia i Matemàtiques.

A més, la UAB ha augmentat les places ofertes en la titulació de Medicina, un fet que ha contribuït que hi hagi hagut un augment d'assignats en aquesta titulació.

Destaca també el fet que s'ha incrementat el nombre d'estudiants que han accedit a la UAB per la via dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGS), la de més grans de vint-i-cinc anys i la dels canvis de carrera.

En canvi, la via d'entrada a través de les Proves d'Accés a la Universitat (PAU) ha presentat enguany un petit descens.

## L'oferta de màsters oficials de la UAB genera 1.200 preinscripcions

La nova oferta de màsters oficials que ha presentat la Universitat Autònoma de Barcelona per primera vegada –tal com ho han fet la resta d'universitats de l'Estat espanyol– ha generat una demanda molt alta, al voltant de 1.200 preinscripcions.

La UAB ha ofert 33 màsters oficials, alguns en col·laboració amb altres universitats (com els interuniversitaris i els Erasmus Mundus).

De les persones que s'han inscrit, destaca el fet que el 40% són estudiants estrangers, la major part llatinoamericans. Mèxic, Colòmbia, Xile, Itàlia, el Brasil o el Perú són alguns dels països

majoritaris de procedència de les persones que s'han preinscrit. La majoria de persones interessades són llicenciades.

Pel que fa a l'oferta, els màsters que han despertat més interès han estat Traducció, Interpretació i Estudis Interculturals; Estudis Ambientals; Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina; i Gestió de Recursos Humans en les Organitzacions.

Les persones interessades han pogut triar entre algun dels quatre tipus de màsters oficials, classificats segons la seva orientació: professionalitzadors, investigadors, acadèmics o de caràcter mixt.

## 50 mencions de Qualitat per als programes de doctorat

Els programes de doctorat de la UAB han rebut 50 mencions de Qualitat per al curs 2006-2007. Aquest reconeixement és fruit de l'avaluació efectuada per l'ANECA (Agència Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) i té per objectiu garantir la qualitat dels estudis i adequar-se a les exigències derivades de la implantació de l'Espai Europeu d'Educació Superior. En la convocatòria d'enguany, la UAB ha aconseguit la renovació del 100% dels programes (47 programes) i, a més, ha vist que els programes de Llengua i Cultura Romàniques, Relacions Internacionals i Integració Europea i Història Contemporània obtenien la menció per primera vegada.

## Visites al CAP dels alumnes de primer de Medicina

El 19 de setembre va tenir lloc la primera estada d'alumnes de primer curs de Medicina al CAP de Sant Andreu, coincidint amb la visita de la consellera de Sanitat, Marina Geli, que va poder copsar, de primera mà, el Pràcticum d'Introducció al Sistema Sanitari Català que duen a terme 350 alumnes de Medicina de la UAB. Per tercera vegada consecutiva, la Facultat de Medicina de la UAB porta a terme, durant el primer semestre del curs, una experiència sense precedents. Els alumnes, agrupats de quatre en quatre, fan tres visites als CAP, programades al setembre, al novembre i al febrer. En el decurs de la visita tenen contacte amb la realitat del centre, a la tutoria posen en comú les observacions personals i fixen un pla de treball; a les visites posteriors s'avalua la capacitat de treball en equip i les tasques realitzades. Els alumnes pertanyen a l'assignatura Introducció a la Medicina.

## Acord per dinamitzar el turisme

El Consorci de Turisme del Vallès Occidental i l'Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera de la UAB van signar, el 13 de setembre, un conveni marc de col·laboració per treballar conjuntament en la dinamització del sector turístic i d'oci en la comarca, des d'una perspectiva territorial i empresarial. La presidenta del Consorci, Olga Olivé, i el director de l'Escola Universitària, Francesc Josep Uroz, van signar l'acord de col·laboració.



# Comencen les inauguracions de curs als centres

## L'escriptor Folch i Camarasa serà investit *honoris causa* a Traducció

➤ El president del Congrés dels Diputats, Manuel Marín, inaugurarà el curs a la Facultat de Dret

La Facultat de Medicina va ser la més matinerana a inaugurar el curs 2006/2007, amb un acte protocol·lari el 18 de setembre, avançant-se fins i tot a l'acte inaugural oficial de la Universitat, que es va fer el 22 de setembre, tot coincidint amb la inauguració de l'Any de l'Evolució.

A l'acte inaugural de la Facultat de Dret, que tindrà lloc el 9 d'octubre, hi assistirà el president del Congrés dels Diputats, Manuel Marín, que impartirà la lliçó inaugural amb el títol «Europa». L'endemà, serà el torn de la Facultat de Filosofia i Lletres, que organitzarà un acte a l'Auditori seguit d'un concert de l'Orquestra Simfònica del Vallès, el dia 10 d'octubre.

La Unitat Docent de l'Hospital de Sant Pau i la Facultat de Psicologia faran els

actes inaugurals a les seves instal·lacions el 17 i el 23 d'octubre, respectivament.

El 26 d'octubre, la Facultat de Traducció i d'Interpretació i l'Escola Superior d'Arxivística i Gestió de Documents inauguraran els seus cursos el mateix dia amb diferents actes.

### RAMON FOLCH I CAMARASA

A la Facultat de Traducció i d'Interpretació, el discurs l'oferirà l'escriptor teatral i de narrativa Ramon Folch i Camarasa, qui serà investit a continuació doctor *honoris causa* per la UAB, en reconeixement a la seva gran llista de títols traduïts al català i a la seva carrera com a escriptor, que ja ha estat reconeguda amb diferents premis literaris.

Per la seva banda, l'Escola Superior d'Arxivística i Gestió de Documents (EAGD) organitzarà, al saló Lluís Vives I de l'Hotel Campus, una conferència a càrrec del doctor José Ramón Cruz Mundet, subdirector general dels Arxius Estats, pertanyents al Ministeri de Cultura. La lliçó que impartirà es titula

«Del dicho al hecho. El valor de la enseñanza archivística».

El 15 de novembre, la Facultat de Ciències organitzarà, amb motiu de la festivitat de Sant Albert, com ja és tradició, una conferència a la sala d'actes del centre, que aquest any serà a càrrec de Josep Font, catedràtic de Química de la UAB.

### Calendari d'inauguracions

Facultat de Medicina:	18 de setembre
Facultat de Dret	9 d'octubre
Facultat de Filosofia i Lletres	10 d'octubre
UD Hospital de Sant Pau	17 d'octubre
Facultat de Psicologia	23 d'octubre
Facultat de Traducció i d'Interpretació	26 d'octubre
EAGD	26 d'octubre
Facultat de Ciències	15 de novembre

## Estratègies d'aprenentatge en la Jornada d'Innovació Docent



El vicerector Antoni Méndez, el rector Lluís Ferrer i la directora de l'IDES, Maite Martínez, durant la Jornada.

El rector Lluís Ferrer va encoratjar els participants a la III Jornada d'Innovació Docent, que va tenir lloc el dia 20 de setembre, a seguir treballant conjuntament en les múltiples experiències que han presentat els professors que han participat en aquesta jornada, i en la

reflexió permanent que exigeix la tasca docent. El vicerector d'Estudis i de Qualitat, Antoni Méndez, va recordar l'èxit de les jornades precedents i l'increment d'assistents que té cada any la Jornada. La directora de la Unitat d'Innovació Docent en Educació Supe-

rior (IDES), Maite Martínez, va presentar el professor Günter L. Hunter, expert alemany, qui va pronunciar la conferència inaugural de la Jornada, en què va explicar el model de formació del professorat de la regió alemanya de Baden-Württemberg.

Maite Martínez va resumir les conclusions de la Jornada, entre les quals cal destacar la preocupació acadèmica per les estratègies d'aprenentatge. Sobre l'avaluació dels aprenentatges, es va constatar la importància de la interdisciplinarietat com a pilar d'experimentació i com a element motivador de l'estudiant. També va quedar palesa la necessitat del canvi de cultura per part dels estudiants, que, com a col·lectiu, haurien d'assumir postures més actives. Respecte als recursos virtuals, es va posar en evidència l'eficàcia dels recursos virtuals per reduir la lliçó magistral i fomentar l'aprenentatge més autònom.

## Es reben 62 sol·licituds per a les beques per a immigrants

➤ Els dotze ajuts econòmics els atorga la UAB dins del programa Immigració i Universitat

La Universitat Autònoma de Barcelona ha rebut 62 sol·licituds per optar a alguna de les dotze matrícules gratuïtes a immigrants per cursar estudis de formació continuada (màsters i postgraus). La UAB, a través del seu programa Immigració i Universitat, gestionat per la Fundació Autònoma Solidària, ha ofert aquestes matrícules amb l'objectiu de promocionar socialment els immigrants extracomunitaris residents a Catalunya.

Dels 62 sol·licitants, 26 volien cursar un programa de màster, 28 un programa de postgrau, 7 un màster oficial i 1 un doctorat. Pel que fa al sexe, 23 són persones de sexe masculí, i 39, persones de sexe femení.

### PAÏSOS LLATINOAMERICANS

Quant a la nacionalitat, la majoria de demandants són de països llatinoamericans i, en nombre inferior, de països africans. Així, el país d'on han arribat més sol·licituds ha estat el Perú (tretze persones), seguit de Colòmbia (nou persones), l'Argentina (sis persones), l'Equador,



l'Uruguai i Mèxic (amb cinc persones cadascun).

Els sol·licitants d'aquests ajuts havien de tenir permís de residència a Espanya i titulació universitària i havia de fer menys de deu anys des de la finalització dels últims estudis cursats en una universitat. Havien de tenir també els coneixements lingüístics necessaris per a un bon aprofitament del programa d'estudis.

Els ajuts podien ser compatibles amb qualsevol feina remunerada, fos a temps complet o parcial, sempre que el desenvolupament de la feina no interferís en l'horari lectiu dels estudis subvencionats.

### NOMENAMENTS

Sílvia Piqueras, nova directora d'Organització



L'11 de juliol passat, Sílvia Piqueras León va ser nomenada directora d'Organització de la UAB. És llicenciada en Ciències Econòmiques i ha complementat la seva formació amb diversos cursos relacionats amb la gestió d'actius i passius per a entitats financeres, en el control intern de l'empresa, en màrqueting relacional, entre d'altres. La seva activitat professional s'ha desenvolupat en empreses del sector logístic i transport multinacional, de serveis de consultoria d'estratègia de negocis i sistemes d'informació i serveis de promoció i construcció immobiliària.

### Nous càrrecs entre els docents

Des del dia 1 de setembre, el professor Miquel Molist Montaña és director del Departament de Prehistòria. El professor Joan Pagès Blanch, de l'Àrea de Didàctica de les Ciències Socials, dirigeix el Departament de Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials des del 15 de setembre passat.

### EL WEB

<http://www.gen-es.org>



**Genoma España és la Fundació per al Desenvolupament de la Recerca en Genòmica i Proteòmica, promoguda pels Ministeris de Sanitat i Consum i d'Educació i Ciència. Els seus objectius són fomentar la recerca sobre genòmica i proteòmica, impulsar el desenvolupament d'empreses biotecnològiques i aconseguir finançament per als grups de recerca espanyols que treballen en aquests camps.**

Des del seu web ofereixen tot un seguit de recursos relacionats amb aquesta tema: documentació de tot tipus (informes i estudis), informació sobre serveis i projectes, un repertori d'investigadors, les convocatòries de recerca, etc. En definitiva, un espai a la xarxa complet i actualitzat per a tots aquells investigadors, estudiants, tècnics o docents interessats en la genòmica i la proteòmica.



## RECERCA

## Els millors experts en diabetis es troben a la UAB

### Veterinària aplega investigadors de 13 laboratoris europeus de referència

➤ La Xarxa Europea de Genòmica Funcional de la Diabetis Tipus 2 tria l'Autònoma per reunir-s'hi

El Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (Cbateg) va acollir el 2nd EUGENE2 Training Course del consorci EUGENE2 (Xarxa Europea de Genòmica Funcional de la Diabetis Tipus 2). La trobada va tenir lloc els dies 21 i 22 de setembre a la Facultat de Veterinària de la UAB.

EUGENE2 és un consorci de col·laboració entre tretze laboratoris europeus que estudien la identificació dels gens implicats en el desenvolupament de la diabetis tipus 2 i les seves funcions. Entre ells es troba el Cbateg de la UAB, dirigit per la càtedràtica del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB, Fàtima Bosch, qui ha estat, a més, codirectora del curs. Els grups treballen en diferents àmbits de la recerca mèdica i molecular per avançar en la comprensió de la malaltia: genètica humana, assajos amb models cel·lulars o animals, etc. EUGENE2 inclou

laboratoris de Suècia, Finlàndia, Dinamarca, Itàlia, Alemanya, el Regne Unit, França i Espanya.

Al llarg de l'any, EUGENE2 organitza diferents activitats. El 2nd EUGENE2 Training Course va ser un punt de contacte entre els joves investigadors del consorci, on es van presentar les línies de treball dels grups i es va discutir la situació actual i el futur de les seves recerques al llarg de diferents sessions. A més de proporcionar assessorament

#### Es van presentar les línies de treball dels grups i es va discutir la situació actual i futura de les diferents recerques

científic, aquesta activitat va fomentar noves àrees de col·laboració científica. La trobada va estar marcada per un ambient distès i una participació fluïda dels assistents.

A més de les presentacions, va haver-hi una sèrie de conferències a càrrec de destacats investigadors del sector. Ulf Smith, vicepresident de l'Associació Europea per a l'Estudi de la Diabetis

#### Dos tipus de diabetis

La diabetis tipus 1 generalment es diagnostica en nens, adolescents o adults joves. Les cèl·lules beta del pàncrees ja no produeixen insulina perquè el sistema immunitari del cos les ha atacat i destruït. El tractament consisteix a aplicar-se injeccions d'insulina o usar una bomba d'insulina, escollir amb molta cura el tipus d'alimentació, fer exercici amb regularitat i controlar la pressió arterial i el colesterol.

La diabetis tipus 2 és la forma més freqüent de diabetis. Pot aparèixer a qualsevol edat, fins i tot durant la infància. Generalment comença amb resistència a la insulina. Al principi, el pàncrees afronta aquesta mancança produint més insulina. Però, amb el pas del temps, perd la capacitat de secretar suficient insulina en resposta als àpats. El sobrepès i la inactivitat augmenten les probabilitats de patir-la. El tractament consisteix a prendre medicaments, fer exercici i controlar l'alimentació, la pressió arterial i el colesterol. La identificació de factors genètics de susceptibilitat a la diabetis serà un pas decisiu per prevenir i curar aquesta malaltia.

(EADS) i professor de la Universitat de Göteborg (Suècia), va obrir la trobada amb una exposició general sobre les causes de la malaltia. La investigadora Fàtima Bosch va parlar de la recerca mitjançant models animals transgènics (és a dir, models manipulats genèticament).

Per la seva banda, Hadi Al-Hasani, del Deutsches Institut für Ernährungsforschung (Alemanya), va centrar la seva intervenció en els models poligènics espontanis (animals amb més d'un gen alterat). Giles S. H. Yeo, de la Universitat de Cambridge (Regne Unit), va pronunciar la conferència «Causes monogèniques de l'alteració metabòlica». Jesús Ruberte, professor del Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals de la UAB, va parlar de l'obtenció d'imatges en models animals per a l'estudi de la malaltia. I, finalment, Francesco Beguinot, codirector del curs i professor de la Universitat de Nàpols Federico II, va tancar la trobada fent un resum dels principals continguts.



El 2nd EUGENE2 va ser un punt de contacte entre els joves investigadors. Fàtima Bosch, de la UAB.



Ulf Smith, de la Universitat de Göteborg.



## Compostatge de Residus Sòlids Orgànics

➤ El grup investiga per a la recuperació i l'aprofitament dels residus orgànics en forma d'adobs

El Grup de Recerca en Compostatge de Residus Sòlids Orgànics és un grup jove, creat l'any 2000 a l'empara de l'Escola Universitària Politècnica del Medi Ambient, en aquell moment adscrita a la UAB. L'any passat, el grup va traslladar les seves activitats al Departament d'Enginyeria Química de l'ETSE, i va rebre la menció com a Grup Emergent de Recerca per part de la Generalitat de Catalunya.

La línia de recerca principal del grup és el tractament biològic dels residus orgànics, preferiblement per al compostatge, siguin de procedència municipal o industrial. Aquesta línia té com a objectiu canviar la via general de tractament d'aquests residus (enfocada tradicionalment cap a tecnologies finalistes, com l'abocament o la incineració) cap a una via de recuperació i aprofitament d'aquests en forma d'adobs orgànics, en el marc d'una gestió sostenible.

Entre les línies concretes de treball que segueix el grup actualment destaquen l'estudi del compostatge de residus sòlids urbans; l'estudi del compostatge de residus industrials, incloent-hi fangs



El grup de recerca va traslladar l'any passat les seves activitats al Departament d'Enginyeria Química de l'ETSE.

de depuradora; els estudis de biodegradabilitat i estabilitat de residus orgànics; i els estudis d'impacte ambiental associat a operacions de tractament dels residus.

### ENGINYERIA QUÍMICA

Actualment, el grup està constituït per quatre investigadors doctors, tots professors del Departament d'Enginyeria Química, sis becaris predoctorals en diferents fases de realització de la seva tesi i diversos col·laboradors de l'administració pública i del sector privat.

També manté relacions estables amb altres grups investigadors espanyols i europeus: forma part de la Red Española

de Compostaje, de la Red Temática «Mesa Española de Tratamiento de Aguas», de la Xarxa Temàtica Catalana de Tractament d'Emissions Gasoses i Olors i de la Xarxa Catalana d'Anàlisi de Cicle de Vida.

A més, actualment participa, juntament amb altres grups de recerca de la UAB, en la sol·licitud per a la creació de

**El grup ha treballat per a empreses que substitueixen el tractament clàssic dels residus per tecnologies de menor impacte ambiental i rebuig social**

### Minimitzar les emissions de gasos i millorar el compost

Un dels últims treballs portats a terme pels investigadors del Grup de Compostatge de Residus Sòlids Orgànics s'ha centrat en l'estudi de les emissions d'amoniac que s'obtenen en el compostatge de diferents residus orgànics que representen un gran volum de producció a Catalunya, com ara residus municipals, fangs de depuradora, residus carnis i residus de pèl. L'amoniac és un gas majoritari que s'emet en la descomposició de la matèria orgànica i que provoca contaminació, problemes de toxicitat i mals olors.

L'objectiu pretenia minimitzar les emissions d'amoniac del procés, ja que, a més de ser un dels principals contaminants emesos, el nitrogen en forma d'amoniac és alhora un dels nutrients més apreciats en



el compost final obtingut a partir de residus orgànics. A partir dels treballs realitzats en un compostador de laboratori, el grup ha determinat que, amb un acurat control del procés, es poden evitar part de les emissions del compostatge i, al mateix temps, preservar el nitrogen i augmentar la qualitat del producte obtingut.

la Red Española de Bioprocesos para el tratamiento de aire contaminado.

Els treballs d'investigació portats a terme pel grup s'emmarquen sempre dins del camp de la investigació aplicada. Els seus resultats han estat utilitzats sovint per empreses del sector, generadors de residus orgànics que volen canviar la via de tractament clàssica d'aquests residus cap a tecnologies de menor impacte ambiental i menor rebuig social.

Alguns exemples destacats són el compostatge de residus del Gremi d'Adobers d'Igualada, la producció de compost a partir de residus generats a l'empresa vinícola Miguel Torres o el compostatge de residus municipals d'alta qualitat a la Mancomunitat de la Plana (Osona).

# Investigadors de la UAB iniciaran proves en humans d'una vacuna contra la tuberculosi

➤ El professor Pere-Joan Cardona i el seu equip començaran els assaigs clínics a finals d'any

A finals d'any està previst que comencin els assaigs clínics de la vacuna contra la tuberculosi RUTI, que només requereix un tractament previ d'un mes amb el fàrmac isoniazida enfront dels nou mesos necessaris fins ara per curar la infecció. Després d'obtenir la llicència per ser inoculada en humans l'estiu passat, ara només falta l'aprovació definitiva de l'inici de la primera fase per part de l'Agència del Medicament Espanyola.

Aquesta vacuna ha estat desenvolupada per la Unitat de Tuberculosi Experimental (UTE) de l'Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, al capdavant de la qual es troba Pere-Joan Cardona, professor associat del Departament de Genètica i Microbiologia de la UAB. Els investigadors han aconseguit una vacuna que s'ha mostrat eficaç en les proves de laboratori en els diferents fronts contra els quals s'ha de lluitar per vèncer la infecció, causada pel *Mycobacterium tuberculosis*. Altres vacunes provades anteriorment provocaven, per exemple, el fenomen Koch, que causa la necrosi de les cèl·lules de les zones



El Grup de la Unitat de Tuberculosi Experimental. En primer terme (assegut), Pere-Joan Cardona. A la dreta, la vacuna.



afectades. La RUTI no només no el provoca, sinó que, a més, evita que els bacils es reactivin i escapin del sistema immunitari.

## La vacuna pot permetre reduir la durada del tractament de nou mesos a un

La infecció per *Mycobacterium tuberculosis* es caracteritza bàsicament per la seva capacitat de generar una infecció tuberculosa latent (ITBL). En la gran majoria dels casos (un 90%), l'ésser humà és capaç de controlar-la, generar una immunitat eficient i ni tan sols adonar-se que s'ha infectat. El 10% restant

desenvoluparà la tuberculosi, una malaltia que té una mortalitat alta.

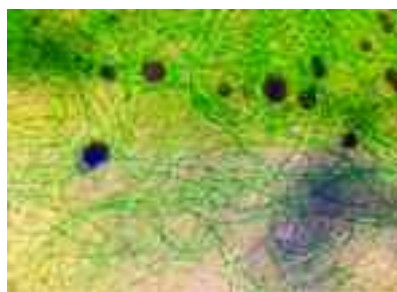
Les dades epidemiològiques actuals són contundents: un terç de la humanitat ja té una ITBL (parlem de dos mil milions de persones); cada any, entre vuitanta i cent milions de persones s'infecten; hi ha nou milions de casos nous de tuberculosi, i es moren més de dos milions de persones. El projecte de desenvolupament de la vacuna RUTI va estar aturat per raons econòmiques durant un temps després de patentar-la, l'any 2003. L'elevat cost de la seva producció requeria una gran inversió, que finalment va aportar una empresa de capital risc. Aquesta injecció de diners va permetre, el 2005, la creació d'Archivel Farma, el laboratori que la produeix.

## Els científics troben un consorci de bacteris per degradar el petroli

El Grup de Microbiologia Ambiental de la UAB ha aconseguit demostrar recentment que el cianobacteri *Microcoleus chthonoplastes*, aïllat de mantells microbians del delta de l'Ebre contaminats amb petroli, no fa tot sol la tasca de degradar-lo, sinó que s'associa en un consorci amb altres bacteris que es troben dins de la seva beina.

Aquests microorganismes agrupats es beneficien mútuament i realitzen alguns processos que cada organisme no pot dur a terme per separat. Les anàlisis fetes pels científics van demostrar que el consorci estava format per microorga-

nismes fixadors de nitrogen i degradadors d'hidrocarburs. Durant el dia, *Microcoleus* proporciona un hàbitat protegit i una font d'oxigen per als bacteris



associats. Aquests bacteris utilitzen l'oxigen produït per *Microcoleus* per oxidar els hidrocarburs i convertir-los en CO<sub>2</sub>, que estimula la fotosíntesi del cianobacteri.

A la nit, el cianobacteri respira i crea un ambient sense oxigen, necessari perquè la resta de bacteris dugui a terme la fixació del nitrogen.

Aquesta recerca l'han dut a terme els investigadors Olga Sánchez, Elia Diestra, Isabel Esteve i Jordi Mas, del Grup de Microbiologia Ambiental del Departament de Genètica i de Microbiologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.



## Es fa un congrés sobre criptologia a Casa Convalescència

➤ La UAB i la UOC organitzen la trobada, que reuneix els millors experts en seguretat de la informació

Entre el 7 i el 9 de setembre, va tenir lloc a UAB Casa Convalescència la IX Reunió Espanyola sobre Criptologia i Seguretat de la Informació (RECSI). Organitzada conjuntament per la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat Oberta de Catalunya, va ser un punt de trobada on els criptòlegs i professionals de la seguretat de la informació van exposar les seves troballes i van debatre les seves idees.

La RECSI és un congrés biennal que té lloc en universitats i centres d'investigació de l'Estat espanyol. En aquestes trobades es presenten les novetats que encara estan en fase de recerca i el futur immediat dels sistemes i mecanismes de seguretat.

Entre les diferents ponències, va destacar la presentació de la Unitat Central



Els professors Nora i Frédéric Cuppens.

Informàtica Forense (UCIF), dels Mossos d'Esquadra, que podrà «marcar» continguts disponibles a Internet i després rastrejar les descàrregues, o la sessió sobre el futur DNI electrònic.

Les ponències internacionals van ser pronunciades pel professor Moni Naor, del Weizmann Institute of Science (Israel), els professors Frédéric i Nora Cuppens, de l'ENST Bretagne (França), i el professor Gene Tsudik, de la Universitat de Califòrnia, a Irvine (EUA).

## Les cèl·lules mare del moll de l'os podrien servir per regenerar cors malalts

La teràpia de regeneració del cor basada en les cèl·lules mare ha demostrat ja tenir aplicacions molt esperançadores per als malalts que pateixen algun tipus d'insuficiència cardíaca.

La visió tradicional, segons la qual el cor havia estat considerat un òrgan completament diferencial incapaç de renovar les seves cèl·lules, s'ha revisat tenint en compte algunes observacions que donen suport a la idea que el cor disposa de capacitat autoregenerativa.

En aquest sentit, un estudi recent fet pel grup de Recerca en Enginyeria Cel·lular, Tissular i Regenerativa, format per investigadors de l'Hospital Universitari de Sant Pau, la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, ha permès descobrir una nova població de cèl·lules mare provinents del moll de l'os que poden supo-

sar una nova via terapèutica per a la regeneració dels teixits cardíacs.

Dintre d'aquestes cèl·lules mare provinents del moll de l'os, les cèl·lules mesenquimàtiques, segons es desprèn dels primers estudis realitzats, tenen la capacitat de niar dins la zona infartada i diferenciar-se en nous cardiòcits (cèl·lules del cor) que regeneren la paret ventricular funcional del cor.

### ELS MARCADORS DEL CARDIÒCIT

Concretament, aquestes cèl·lules mostren la particularitat d'expressar basalment (sense cap tractament diferenciació) alguns dels marcadors específics del cardiòcit. Els investigadors consideren que aquestes noves cèl·lules mare poden ser un bon candidat terapèutic per establir futurs protocols de regeneració cardíaca.

### BREUS

## La UAB acull la I Jornada de la Xarxa Alzheimer

El 19 de setembre passat va tenir lloc a UAB Casa Convalescència la I Jornada de la Xarxa Alzheimer: Commemoració del Centenari Alzheimer, organitzada per la Fundació Institut Català de l'Envel·liment (institució regida per un patronat format per la UAB, la Fundació UAB i l'Agrupació Mútua del Comerç i de la Indústria).

La xarxa està formada per setze centres hospitalaris i sociosanitaris i vol ser una plataforma per a la recerca multicèntrica i la millora del coneixement sobre la malaltia d'Alzheimer. Aquesta jornada es dirigia als professionals interessats a conèixer la recerca que es du a terme a Europa sobre la malaltia. La va inaugurar el doctor Miquel Vilardell, vicerector de Relacions amb Institucions Sanitàries de la UAB, i va incloure l'exposició d'una sèrie de comunicacions sobre diversos aspectes de la malaltia i el seu tractament: l'evolució dels símptomes, els trastorns del comportament alimentari, el deteriorament cognitiu, etc. A més, la doctora Sandrine Andrieu, de la Universitat Paul Sabatier (França), va presentar l'estudi «Ictus» i el doctor Bruno Vellas, de l'Hôpital Purpan Caselardit (França), va parlar sobre l'European Alzheimer's Disease Consortium.

La Fundació Institut Català de l'Envel·liment té com a objectiu aprofundir el coneixement dels aspectes relacionats amb l'envelliment per millorar la qualitat de vida de les persones grans i de promoure actuacions que contribueixin a l'adaptació de les societats i de les persones als reptes que plantegen els canvis demogràfics.

## Defensa mútua entre plantes i insectes

Un dels mecanismes d'evolució adaptable es pot percebre en la coevolució d'insectes herbívors i les plantes de què s'alimenten. Així, mentre que les preses desenvolupen defenses biològiques per evitar l'agressió mitjançant la inutilització d'algun mecanisme molecular dels depredadors, aquests reaccionen adaptant les seves dianes moleculars per fer-les insensibles a l'atac. Un equip d'investigadors del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular i de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina de la UAB ha estudiat aquest procés en un insecte lepidòpter nocturn del gènere *Helicoverpa*, *H. zea*.

## COMUNITAT

## Tot preparat per a la Festa Major el dia 9 novembre

➤ S'iniciarà amb la Cursa de la UAB i continuarà amb activitats artístiques i musicals diverses

La propera edició de la Festa Major de la UAB, que se celebrarà el dijous 9 de novembre, tornarà a tenir com a escenaris principals la Rambla Nord –que concentrarà les activitats musicals i les parades dels estudiants–, i la plaça Cívica –que aglutinarà les activitats artístiques i escèniques.

En el terreny musical, hi haurà una oferta variada, així com els diferents grups que participaran dins el programa de l'Autònoma actua.

Atès l'èxit de convocatòria de l'any passat, la festa s'iniciarà amb la Cursa, que transcorrerà per l'eix principal del campus. Enguany, el Servei d'Activitat Física també ha preparat altres esdeveniments recreatius: futbolí i voleibol inflables,



Actuació de dansa, en la Festa Major de l'any passat.

tennis de taula, escacs gegants, bàsquet al carrer i minifutbol a les pistes de tennis; préstec de bicicletes i patins i una marató d'aeròbic.

La Fundació Autònoma Solidària farà una especial incidència a fer la festa més accessible a les persones que pateixen algun tipus de discapacitat. A més, iniciarà sessions informatives sobre alcohol i estupefaents, que s'aniran succeint al llarg de l'any.

## BREUS

### La nova línia d'autobusos 648 arriba a l'Autònoma



El dia 15 de setembre va entrar en funcionament la nova línia d'autobús 648, que enllaça la UAB amb Montcada i Reixac, Ripollet i Cerdanyola. La línia dóna servei els dies feiners, de dilluns a divendres, de les 6 a les 22 h, amb una freqüència de pas d'un bus cada hora. La línia facilita també la connectivitat dels barris d'Uralita i Pont Vell, a Cerdanyola, Can Tiana, a Ripollet, i del sector de Bellaterra, a l'alçada de l'estació dels FGC. El nou bus comunicarà, així, els tres grans eixos ferroviaris d'aquesta zona: les línies de Renfe Barcelona-França i Barcelona-Manresa, i la línia dels Ferrocarrils de la Generalitat Barcelona-UAB.

## La comunitat participarà en la revisió del pla de millora ambiental

La UAB revisarà aquest curs el Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat, que es va aprovar l'any 2002. L'objectiu d'aquest pla és millorar la qualitat ambiental de l'Autònoma. Conté accions programades fins a l'any 2010, que ara es revisaran per adequar-les a les necessitats actuals del campus.

La revisió s'ha plantejat com un procés participatiu que vol implicar tota la comunitat universitària i es coordinarà a partir de la Comissió de Seguiment Agenda 21 de la UAB, amb el suport tècnic del Servei de Prevenció i de Medi Ambient. Per dur a terme tot aquest procés, es disposa d'un ajut concedit pel Consell Social de la UAB.

La difusió d'aquest projecte s'iniciarà a partir d'octubre i es convidarà totes les persones interessades a participar en un fòrum virtual on la comunitat universitària podrà donar la seva opinió sobre les principals qüestions relacionades amb la sostenibilitat a la UAB. Per accedir al fòrum d'opinió i a tota la informació sobre el Pla d'Acció es pot consultar el web [www.uab.es/agenda21](http://www.uab.es/agenda21). El fòrum romandrà obert entre els dies 16 d'octubre i 10 de novembre.

A finals de novembre es durà a terme un altre fòrum, presencial, on es posaran en comú les opinions recollides en el fòrum virtual. D'aquest procés, en sortiran definides les actuacions prio-



ritàries que es faran durant el període 2007-2010. Per fomentar la participació entre la comunitat universitària, es lliurarà, a les persones que participin en el fòrum, un calendari amb imatges que il·lustren algunes de les bones pràctiques que duu a terme la UAB en matèria de sostenibilitat.

## El Servei d'Activitat Física estrena vestidors més amplis



Dels nous vestidors petits que hi havia s'ha passat a dos vestidors grans, de 170 metres quadrats, un per a cada sexe.

➤ S'han construït dutxes especials per a minusvàlids, dutxes de temperatura regulable i un nou paviment

El Servei d'Activitat Física (SAF) inicia el nou curs acadèmic amb la renovació dels vestidors de la piscina. Les obres, que es van iniciar a mitjan mes d'abril, han continuat el projecte de renovació de la zona aquàtica que va iniciar el SAF per adaptar-se a les noves tendències esportives, i que ja ha previst la instal·lació del jacuzzi i unes saunes a prop de la piscina.

Les reformes han transformat tota la zona de vestidors, on s'ha passat d'oferir nous vestidors petits, quatre de femenins

i un de masculí, a un de gran per a cada sexe de 170 metres quadrats cadascun. Entre les principals novetats que presenten les noves instal·lacions, destaquen les dutxes especials per a minusvàlids integrades dins dels vestidors, les dutxes de temperatura regulable i el nou paviment.

### PROMOCIONS PER ALS ESTUDIANTS

D'altra banda, el SAF ofereix la possibilitat als universitaris de primer any de fer-se'n socis gratuïtament, fins al 30 de novembre, presentant a la recepció la seva matrícula universitària. Per als nous residents de la Vila Universitària hi ha un descompte especial que els permet matricular-s'hi gratuïtament i gaudir d'un descompte en les mensualitats de l'abonament.

### BREUS

#### La intranet de la UAB ja té un cercador

Les intranets del personal de la UAB disposen, des del mes d'agost, d'un cercador de continguts propi. El cercador, que s'ha adquirit a Google, accedeix a tots els tipus d'informacions contingudes a la intranet, independentment de si estan en pàgines o en documents. La nova eina també permet indagar si la informació que es busca es pot trobar des de diferents apartats i utilitzar les opcions de la cerca avançada. El cercador s'ubica a la portada de la intranet, sota la capsa dels avisos.

#### Nou fòrum de l'Associació d'Amics sobre l'opinió pública

Raúl Gabás, professor emèrit del Departament de Filosofia, inicia els fòrums de l'Associació d'Amics de la UAB del nou curs acadèmic amb el tema «Quin sentit té l'opinió pública a les democràcies occidentals?», que començarà el 15 d'octubre. Josep Maria Veciana, professor emèrit del Departament d'Economia de l'Empresa, oferirà el seu fòrum sobre «Creació de noves empreses» a partir del 15 de novembre. Podeu consultar els fòrums virtuals de cultura i coneixements a [www.amicsuab.es](http://www.amicsuab.es), que inclou les edicions del curs anterior: Antoni Serra Ramoneda, «Parlem de les OPA»; Josep Montserrat, «Xoc de civilitzacions: diàleg, convivència»; Ignasi Calicó, «Grip aviària, pacients de sida i altres malalties víriques», i Rosa Gratacós, «Art, cultura i ceguesa».

## Es fa un acte d'acomiadament a les persones jubilades del PAS

El dia 29 de setembre, va tenir lloc l'acte de comiat dels membres del personal d'administració i serveis que s'han jubilat enguany. Les persones que es jubilen es van aplegar a l'Hotel Campus, al campus de Bellaterra. Aquesta vegada anaven acompanyades per una persona del seu entorn familiar i per tres membres de la Universitat que ells mateixos havien designat. La trobada va consistir en un dinar de germanor i en el lliurament d'un obsequi, un rellotge i entrades per a diversos espectacles.

Tant el delegat del rector de Personal d'Administració i Serveis i de Relacions amb els Agents Socials, Armand Sánchez, com el gerent, Gustau Folch, van agrair als jubilats la seva dedicació a la Universitat Autònoma de Barcelona i els van desitjar bona sort en aquesta nova etapa de la seva vida.

Josep Lluís Picazo, en nom de tots els jubilats, va manifestar la seva satisfacció pels anys de treball i la bona relació mantinguda amb els diversos estaments universitaris.



Josep Lluís Picazo, al centre, amb els seus convidats.



## L'expedició del CAU arriba amb èxit als cims d'Uganda

➤ El clup alpí de la UAB ha combinat la pràctica de l'alpinisme amb un projecte solidari a l'oest del país

El Club Alpí Universitari ha realitzat aquest estiu una expedició al parc natural del massís del Rwenzori, a l'oest d'Uganda, en què s'ha combinat la pràctica de l'alpinisme amb un projecte solidari amb les autoritats locals.

En arribar a l'Àfrica, els nou membres que componien l'expedició: A. Conde, J. Colon, A. Marsiñach, M. Boleda, C. Roquet, G. Talavera, R. Seco, J. Moreno, M. Romano (tres estudiants i sis doctornants de la UAB), van participar en unes jornades formatives per aprendre les tècniques bàsiques de l'alpinisme i l'escalada. Paral·lelament, van aportar en donació tot un seguit d'equipaments de muntanya, valorats en 6.000 euros, per a l'ús diari dels treballadors del parc.

Els membres del CAU van estar-se un total de vint-i-tres dies a la muntanya per fer les ascensions als principals massissos de la serralada, que van des



El CAU, al cim d'una de les muntanyes que van fer.

dels 4.500 metres fins als 5.109 metres d'altitud, on es troben alguns dels pics més importants del continent africà: Margherita, Vittorio Emmanuelle i Okutegereza, entre d'altres. El Ruwenzori és una illa alpina envoltada per planícies seques, i és conegut per una inusual flora adaptada al sòl àcid i a l'altura, on es troben moltes espècies de la regió de la vall del Rift, que fan d'aquestes muntanyes la llar de la fauna més rica d'Àfrica.

El Club Alpí Universitari es troba a l'Edifici d'Estudiants (plaça Cívica), local R-116. Per contactar-hi: club.alpi@uab.es. Tel.: 605 205 287 i 654 908 059.



### PUBLICACIONS



**LA CASA BUSQUETS. Una història del moble i la decoració del modernisme al déco a Barcelona.** Teresa-M. Sala. Col·lecció **Memoria Artium. Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, de la Universitat de Barcelona, de la Universitat de Girona, de la Universitat de Lleida i el MNAC.** En aquest llibre es traça, a través de la història del taller de mobiliari i decoració Busquets, una crònica de la construcció de la Barcelona interior, dels escenaris privats de la vida quotidiana, en una cronologia que va des de la seva fundació, l'any 1840, fins a l'Exposició Internacional de 1929. Una història de la producció d'un dels tallers més prolífics i representatius dels canvis d'una clientela que evoluciona en les tendències del gust des de l'eclecticisme, passant pel modernisme, el noucentisme fins a arribar a l'art déco als anys vint.



**EXPEDIENTE X: EN HONOR A LA VERDAD.** Sara Martín Alegre. Col·lecció **TV. Alberto Santos Editor. 2006**

Aquest llibre és un estudi rigorós i alhora apassionant de la sèrie de televisió de Chris Carter, concebut per satisfer tant l'afecionat més acèrrim com el simple curiós. En les seves pàgines es repassa, per primera vegada en un sol volum, tota la sèrie, des dels seus orígens fins a la naturalesa dels casos individuals, tot passant per la minuciosa anàlisi dels personatges i de la cèlebre mitologia d'invasió alienígena que els atrapa.

## «La física quàntica permetrà enviar missatges inexpugnables»

ZAMORA



### Juan Ignacio Cirac

Juan Ignacio Cirac és el guanyador del Premi Príncep d'Astúries de Recerca Científica i Tècnica 2006, i és la persona més jove que mai ha estat guardonada amb aquesta distinció. Es va llicenciar en Física Teòrica a la Universitat Complutense de Madrid el 1988 i es va doctorar el 1991. És un dels màxims experts internacionals en la teoria quàntica de la informació. Ha treballat a la Universitat de Colorado (EUA) i a la Universitat d'Innsbruck (Àustria), i ha dut a terme treballs de recerca a les universitats de Harvard, Hamburg, Santa Barbara, Oxford, Hannover, Bristol i París. Actualment dirigeix el Max-Planck-Institut für Quantenoptik (Alemanya). Cirac va participar a la primera Trobada de la Xarxa Temàtica d'Òptica Quàntica i No Lineal que va organitzar, el 14 i 15 de setembre, el Departament de Física de la UAB.

➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest científic, Premi Príncep d'Astúries de Recerca Científica i Tècnica

#### Què és la comunicació quàntica?

Si observem el món atòmic, ens adonem que passen coses molt estranyes que no són comparables amb res del que veiem al món macroscòpic: les partícules apareixen i desapareixen, es desdoblen, etc. La informació quàntica intenta aprofitar aquestes lleis tan rares per desenvolupar noves formes de comunicar-nos.

#### A quines aplicacions apunta?

N'hi ha de dos tipus. Primer, les aplicacions referides a l'eficàcia de la comunicació, ja que es podria enviar la mateixa informació amb menys passos. I segon, a la comunicació secreta: la física quàntica permetrà enviar missatges xifrats inexpugnables. Si algú intentés llegir un mis-

satge que has enviat, podries assabentar-te'n immediatament o, fins i tot, el missatge es podria destruir automàticament.

#### Encara queda molt lluny?

Per construir un computador quàntic has de controlar els àtoms un per un. Avui dia, podem fer això amb vuit o deu àtoms. Però, per fer un ordinador competitiu faria falta poder manipular-ne un milió. Per tant, la computació quàntica encara és una perspectiva a llarg termini. En canvi, suposo que el simulador quàntic apareixerà d'aquí a cinc o deu anys: de la mateixa manera que s'utilitzen maquetes per al disseny d'avions, es pot fer el mateix en el disseny de materials. Hi ha materials que són molt difícils de construir i manipular, però es poden simular amb un sistema quàntic.

#### En què es diferencia la física quàntica de la tradicional?

Sobretot, en el fet que és molt poc intuïtiva i difícil d'acceptar. A la física quànti-

ca, els objectes tenen propietats difuses: una partícula pot estar a diferents llocs i tenir diferents propietats alhora.

#### Què opina de la recerca que es fa a l'Estat espanyol?

Crec que no és tan dolenta com diuen alguns, ni és tan bona com altres volen creure. Existeixen alguns camps en els quals estem al nivell més alt, però només en uns pocs terrenys. En el camp de l'òptica, per exemple, Espanya està molt bé. Aquí a l'Autònoma hi ha un congrés d'òptica quàntica que ha aplegat experts no només d'aquí sinó també internacionals.

#### Quin paper han de tenir les universitats en la recerca?

Un paper importantíssim. Les universitats eduquen la gent per treballar, però també per investigar. D'altra banda, seria impossible la recerca científica sense el treball dels professors d'universitat.

l'autònoma

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

#### L'AUTÒNOMA

Publicació de la UAB

#### EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

**REDACCIÓ:** P. Cabrera, E. Crespo, M. J. Delgado, P. Gallegos, M. A. Linares, A. Merino, S. Perelló, L. Santos, E. Sanz, C. Valls

**IMPRESSIÓ:** Servei de Publicacions

**FOTOGRAFIES:** Antonio Zamora, Jordi Pareto i Pierre Caufé

#### Octubre de 2006. Núm. 196

Les opinions expressades pels entrevistats 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.es](http://www.uab.es)

#### 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.es](http://www.uab.es)  
[g.prensa@uab.es](mailto:g.prensa@uab.es)