



Ana Ripoll, elegida nova rectora

Un instant de la votació, el 15 de desembre passat, a la Facultat de Ciències de la Comunicació. **PÀG. 3 i 4**

ESTUDI SOBRE ELS GOSSOS SHAR-PEI

Investigadors de la UAB han descobert els mecanismes de la malaltia que provoca arrugues a la pell dels gossos shar-pei. És deguda a una acumulació d'un àcid a les estructures cutànies provocada per l'excés d'un tipus d'enzims. **PÀG. 9**

LA UAB APROVA UN PLA DE MOBILITAT

La UAB ha aprovat el Pla de Mobilitat, un projecte pioner entre les universitats de Catalunya que inclou mesures per tal de millorar l'accés i la mobilitat dins del campus. Una de les mesures és la creació d'una estació d'autobusos. **PÀG. 13**



30.000 PERSONES A LA FESTA MAJOR

La 23a edició de la Festa Major de la UAB va aplegar més de 30.000 persones al campus en una jornada lúdica marcada per l'oferta cultural, la conscienciació sobre la sostenibilitat i les diferents actuacions musicals. **PÀG. 14**

Nou Claustre de la UAB

El 18 de novembre passat van tenir lloc les eleccions al Claustre de la Universitat Autònoma de Barcelona. Reproduïm a continuació la llista de les persones que han estat escollides com a membres del Claustre en representació de la comunitat universitària.

Professorat doctor amb vinculació permanent a la Universitat

ETSE
Glòria González Anadón
Enric Martí Gòdia
Ramon Vilanova Arbós
Josep Maria Basart Muñoz
David Jiménez Jiménez
EU d'Estudis Empresarials de Sabadell
Rosalia Gallo Martínez
Glòria Estapé Dubreuil
EU d'Informàtica de Sabadell
Jordi Roig de Zárate
Dolores Isabel Rexachs del Rosario
Facultat de Biociències
Josep Vendrell Roca
Josep Santaló Pedro
Jordina Belmonte Soler
Assumpció Malgosa Morera
Amadeu Creus Capdevila
Facultat de Ciències
Joan Francesc Piniella Febrer
Anna Cima Mollet
Joan Torregrosa i Arús
M. Luisa Arboleya Cimadevilla
Jaume Agudé i Bover
Xavier Bardina Simorra
Iluminada Gallardo García
Albert Ruiz Cirera
Jordi Mompert Penina
Facultat de Ciències de la Comunicació
Emili Prado Picó
Matilde Delgado Reina
José Luis Terrón Blanco
Pere-Oriol Costa Badi
Xavier Giró Martí
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
Xavier Vilà i Carnicero
Xavier Martínez Giral
Montserrat Farell Ferrer
Guadalupe Souto Nieves
Xavier Cussó Segura
Facultat de Ciències de l'Educació
Carme Armengol Asparó
Jordi Deulofeu Piquet
Anna Cros Alavedra
Enric Roca Casas
Joaquín Gairín Sallán
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia
Faustino Miguélez Lobo
Andreu Lope Peña
Joan Subirats Humet
Facultat de Dret
Esther Zapater Duque
Maria Jesús Espuny Tomás
Mària Dolores Arias Abellán
Blanca Vilà Costa
Enric Fossas Espadaler

Facultat de Filosofia i Lletres
Dolors Poch Olivé
Joaquim Pera i Isern
Teresa Cabré Monné
Hortènsia Curell i Gotor
Joan Carbonell Manils
Pere Ysàs Solanes
Joan Serrallonga Urquidí
Sílvia Carrasco Pons
Joan Gómez Pallarès
Carlos Sánchez Lancis
Josep Lluís Martín Ramos
Jordi Cortadella Morral
Facultat de Medicina
Vicenc Fonollosa Pla
Manuel Armengol Carrasco
Pere Casan Clarà
Fernando Picatoste Ramón
Eduard Escrich Escriche
Isabel Illa Sendra
José Aguilera Àvila
Joan Minguella Martí
Jaume Fernández-Llamazares
Rodríguez
Antonio Mur Sierra
Facultat de Psicologia
Sunsí Martí Carbonell
Maite Martínez González
Jordi Fernández Castro
Maria Dolores Riba Lloret
Tomás Blasco Blasco
Facultat de Traducció i d'Interpretació
Albert Branchadell Gallo
Amparo Hurtado Albir
Seán Golden
Facultat de Veterinària
Elena Albanell Trullàs
Maria Dolores Izquierdo i Tugas
Mariola Baucells Sánchez
Teresa Rigau i Mas
Armand Sánchez Bonastre
Josepa Plaixats Boixadera

Resta de PDI en formació que exerceix funcions de docència

Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell
Albert Martí Pastor
EU d'Informàtica de Sabadell
Xavier Verge Mestre
Facultat de Biociències
Fernando García del Pino
Facultat de Ciències
María del Mar Baeza Labat
Gonzalo Guirado López
Facultat de Ciències de la Comunicació
David Fernández
Núria Simelio Solà
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
Gabriel Izard Granados
Facultat de Ciències de l'Educació
Àngels Campà i Guillem
Diego Castro Ceacero
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia
Ferran Izquierdo Brichs
Facultat de Dret
Josep Cañabate Pérez
Núria Casellas Caralt
Facultat de Filosofia i Lletres
Daniel Casals Martorell

Susagna Tubau Muntanya
Laura Gimeno Pahissa
Facultat de Medicina
Carlos Martín Cantera
Rosa Corcoy Pla
Pere Jordi Fàbregas Batlle
Luis Molina Ferragut
Facultat de Psicologia
Jaume Vives Brosa
Facultat de Traducció i d'Interpretació
Wilhelm Neunzig
Facultat de Veterinària
Laila Darwich Soliva

Estudiants de grau i postgrau

Escola de Postgrau
Gloria García-Romeral Moreno
Judith Jacovkis Halperin
Xavier Castells Domingo
Adrián Crespo Ortiz
Julia Martínez Ariño
ETSE
Joan Giner Miguélez
Carla Bellera Vilar
Manuel Portero Leiva
Aran Solé i Garrigós
Alesander Hernández Lizarraga
Gerard Sánchez Gil
Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell
Maite Guerra Fuentes
EU d'Informàtica de Sabadell
José Carlos Elías Calvo
Isabel Benítez Romero
Axel Salceda Redondo
Raul Herranz Berzosa
Facultat de Biociències
Júlia Vallvé Juanico
Jordi Almiñana Domènech
Marc Daroca Milan
Griselda Ribas Marzal
Lorena Cárdenas Corrales
Carlos López Agulló
Facultat de Ciències
Anna Espàrrach Sallent
Sara Maestre Andrés
Jordi Demestre Solé
Alfons Casalé Güell
Sandra Armengol Vall
Maria Angels Subirana
Manzanares
Facultat de C. de la Comunicació
Gemma Sanahuja Castella
Ivet Eroles Palacios
Ricardo Naval Vidaller
Noura Aharchi Amghar
Mónica Vázquez Romero
Miquel Robles Martínez
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
Carlos Pérez Padilla
Javier Abad García
Sandra Tayan Fernández
David Muñoz Valle
Javi Montes López
Lidia Brun Carrasco
Anna Campos Mariné
Anna Comas Gómez
Facultat de Ciències de l'Educació
Júlia Morató Garrigó
Joan Puigdemívol Ferrer
Bernat Chueca i Playà
Laura Martínez Arbiol

Miquel Ruano i Torres
Arnau Aymerich Casas
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia

Aida Marzo Matencio
Roger Ubach Musterni
David Heredia Casanella
Marc Navarro Vilaró
Facultat de Dret
Laura-Ares Martínez Bravo
Maria Sirvent Escrig
Xavier Tell Martí
Artur Fuente Martínez
Lidia Molano Mañas
Roger Parés Gassull
Irene Casas Padín
Facultat de Filosofia i Lletres
Neus Roca Miró
Gerard Cantoni Gómez
Gemma Amorós Bové
Jordi Pujol Lizana
Guifré Bombilà Murillo
Josep Palomer Mallorquí
Carles Suárez i Graells
Elisabet Arenas Gispert
Adrià Hernando Fresco
Facultat de Medicina
Luis Ensenyat Martín
Ignacio Illán Gala
Carlos Martínez Parra
Encarnación Díaz Clemente-Moreno
Martí Paré i Curell
Facultat de Psicologia
Víctor García Casas
Alba Rodríguez Ciuró
Laura Pérez Pujol
Catalina Pou Miquel
Marc López Conesa
Nerea Miralles Aguilar

Personal d'Administració i Serveis

PAS funcionari
August García Alberó
Lluís Perarnau Reyes
Maite Chordà Serrano
Anna Borfo Bach
Mercè Alborch López
Marta Violeta Labrador
Ernesto Castañosa Moreno
Trinidad Moraira Reina
Teresa Coll Torrellas
Ernest Verdura i Milian
Nacho Ruiz Balmaseda
Miquel Anguera Lasheras
Yolanda de Maruri Casanovas
PAS laboral
Juanjo Bravo San José
Imma Gamó Nieto
Jordi Hernández Sánchez
Jordi Prieto Feliu
Juan Montesinos Andrade
Marta Ramírez Hidalgo
Consuelo Gómez Sánchez
Antonio Cadevall Bellera
Trini Expósito Rico
Francisco Uriel Gargallo
David Sánchez Solbes
Carlos Alonso Moreno
Lola Aguilar Ruda
Francisco Javier Casas Barragán
Andreu Pompas Alcaraz
Beatriz Marín Franconetti
Juan Manuel Gómiz Rodríguez

CAMPUS

Ana Ripoll Aracil, elegida rectora de la UAB

Esdevé la primera dona en el càrrec en els 40 anys de la Universitat



Ana Ripoll és catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors i ha estat vicerectora de Professorat.

➤ La candidatura d'Ana Ripoll obté un 56% del vot ponderat davant el 44% de la candidatura de Lluís Tort

Ana Ripoll Aracil, catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors, va ser elegida rectora de la UAB amb el 56,09% del vot ponderat a les eleccions del 15 de desembre passat. La candidatura de Lluís Tort Bardole, catedràtic de Fisiologia, va obtenir el 43,91% del vot ponderat. Ripoll esdevé, així, la primera dona elegida rectora en els quaranta anys de la UAB.

La participació en les eleccions ha estat diversa. Així, mentre que en el cas de funcionaris doctors ha estat del 67,79%, els estudiants han votat en un 8,20%. El personal docent no doctor ha participat en un 24,80%, i el PAS, en un 40,31%.

Lluís Tort va felicitar Ripoll i va demanar «tot el suport possible per a l'Ana. Un cop enllestides les eleccions, el nou equip rectoral necessitarà el suport de tothom». I va afegir: «Les idees i els projectes no són patrimoni de ningú i les que nosaltres hem proposat les oferim perquè puguin ser aprofitades».

Ana Ripoll Aracil és catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors i ha

estat vicerectora de Professorat durant el segon mandat del rector Lluís Ferrer (2005-2008). Es va llicenciar en Ciències Físiques a la Universitat Complutense de Madrid l'any 1975, i es va doctorar a la UAB el 1980. Va ser becària d'investigació del Consell Superior d'Investigacions Científiques i, del 1976 al 1978, professora ajudant al Departament d'Informàtica

i Automàtica de la Universitat Complutense de Madrid.

Es va incorporar al Departament d'Informàtica de la Universitat Autònoma de Barcelona l'any 1978, on va ser professora adjunta, professora titular i, des de l'any 1992, catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors.

LÍNIES DE RECERCA

Ha treballat en diferents línies d'investigació dins l'arquitectura de computadors i el processament paral·lel. Ha impulsat activament la creació de grups d'investigació en els temes d'assignació estàtica de programes, balanceig dinàmic de càrrega, models de programes paral·lels i predicció del rendiment i en sistemes distribuïts per a aplicacions de vídeo sota demanda.

Ha publicat més de cent articles en revistes especialitzades, ha participat en conferències internacionals de prestigi reconegut i ha dirigit vuit tesis doctorals. També ha participat en diversos projectes d'investigació nacionals i internacionals i ha treballat com a experta i avaluadora per a diferents institucions públiques.

Resultats de les eleccions

	ELECTORS	PARTICIPACIÓ	VOTS PONDERATS Ana Ripoll	Lluís Tort
SECTOR A	1.394	67,79%	997,69	596,99
SECTOR B	2.093	24,80%	152,83	120,27
SECTOR C	31.436	8,20%	329,14	422,62
SECTOR D	2.218	40,31%	141,36	129,32
TOTAL	37.141		1.621,01	1.269,21
			56,09%	43,91%

Sector A (51%): professorat funcionari doctor dels cossos docents universitaris

Sector B (9%): resta del personal acadèmic i personal investigador en formació que exerceix docència

Sector C (30%): estudiants de grau i de postgrau

Sector D (10%): personal d'administració i serveis

El nou equip de govern de la UAB



D'esquerra a dreta i de dalt a baix: Miquel Àngel Senar, Joan Gómez Pallarès, Santiago Guerrero, Jordi Marquet, Isabel Pont, Carles Jaime, Montserrat Farell, Magda Solà, Ana Ripoll i Maria José Recoder. No surten a la fotografia però també formen part de l'equip Mercè Unzeta i Bonaventura Bassegoda.

Ana Ripoll, la nova rectora, encapçala un equip de govern format per dotze persones, sis homes i sis dones preparats per als reptes del nou període.

Bonaventura Bassegoda Vicerektor de Transferència Social i Cultural

Doctor en Història de l'Art i catedràtic d'Història de l'Art. Ha estat o és coordinador d'Història de l'Art per a les PAAU; secretari i director del Dep. d'Art; coordinador de doctorat d'Història de l'Art; director del Gabinet de Dibuixos i Gravats del MNAC; avaluador de projectes de l'ANEP i avaluador de centres i titulacions de l'AQU.

Carles Jaime Cardiel Vicerektor d'Estudis de Postgrau

Doctor en Química i catedràtic de Química Orgànica. Ha estat o és coordinador de Química per a les PAAU; coordinador del COU A; coordinador del 3r Cicle al Dep. de Química; membre de la Comissió de Doctorat; delegat del rector per a les Relacions amb l'Ensenyament Secundari i per al Doctorat i membre de la Comissió d'Afers Acadèmics.

Joan Gómez Pallarès Vicerektor d'Investigació

Doctor en Filologia Clàssica i catedràtic de Filologia Llatina. Ha estat o és coordinador de Titulació a Filologia Clàssica; vicedegà i degà de la Facultat de Filosofia i Lletres; membre de la Junta Electoral Central de la UAB i de diferents comissions de la UAB; membre de la JPDI; vicerektor de Doctorat i de Formació Continuada i director de l'Escola de Postgrau de la UAB; director acadèmic de l'Institut Universitari de Postgrau; membre assessor de la Comissió

per a l'Acreditació de la Recerca i la Recerca Avançada de l'AQU; president del Comitè d'Humanitats de l'ANECA per a l'Avaluació dels Programes de Doctorat i Programes Oficials de Postgrau.

Jordi Marquet Cortés Vicerektor de Projectes Estratègics- Parc de Recerca

Doctor en Química i Catedràtic de Química Orgànica. Ha estat o és membre de la Comissió d'Ordenació Acadèmica; membre de la Comissió d'Economia i Serveis; membre del Comitè de Salut i Seguretat; director del Departament de Química; vicerektor de Professorat i de PAS; vicerektor de Projectes Estratègics i director del Parc de Recerca UAB.

Montserrat Farell Ferrer Vicerektora d'Estudis de Grau

Doctora en Ciències Econòmiques per la Universitat de Califòrnia a Davis. Professora titular de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica. Ha estat o és coordinadora de Relacions Internacionals; coordinadora de la Titulació d'Economia; vicedegana d'Estudiants i Relacions Internacionals; vicedegana d'Innovació Docent i membre de la Comissió de Qualitat i d'Avaluació Docent.

Santiago Guerrero Boned Vicerektor d'Organització i Fundacions

Doctor en Ciències Econòmiques i Empresarials i catedràtic d'escola universitària d'Economia Financera i Comptabilitat. Ha estat o és director de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell; responsable del programa suport a la innovació de la docència universitària; vicerektor d'Economia i director general de la Fundació UAB.

Isabel Pont Castejón Secretària general

Doctora en Dret i professora titular de Dret Administratiu. Ha estat o és magistrada de reforç del TSJC; secretària del Departament de Dret Públic i de Ciències Historicojurídiques; coordinadora de Relacions Exteriors de la Facultat de Dret; consellera del CADS; assessora de l'Autoritat Portuària de Barcelona; membre de l'ICTA; membre de la Comissió d'Ètica d'Experimentació Animal i Humana; membre de la Junta de la Facultat de Dret.

Maria José Recoder Sellarés Vicerektora de Relacions Institucionals

Doctora en Ciències de la Informació i professora titular de Documentació Informativa. Ha estat o és vicedegana d'Ordenació Acadèmica de la Facultat de Ciències de la Comunicació; coordinadora del Campus Virtual de la UAB; coordinadora del Doctorat d'Informació i Documentació a l'Era Digital; membre de la Comissió d'Afers Acadèmics; membre de la Comissió de Qualitat i d'Avaluació; adjunta als vicerektorats d'Estudis i de Qualitat i d'Ordenació Acadèmica per a la Qualitat de la Docència i les Escoles Adscrites.

Miquel Àngel Senar Rosell Vicerektor de Personal Acadèmic

Doctor en Informàtica i catedràtic d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors. Ha estat o és secretari de l'Escola Universitària d'Informàtica i adjunt a la vicerektora de Personal Acadèmic.

Magda Solà Tey Vicerektora d'Economia

Doctora en Ciències Econòmiques i Empresarials i professora titular d'Economia Financera i Comptabilitat. Ha estat o és secretària de la Facultat de C. Econòmiques i Empresarials i coordinadora de titulació d'Administració i Direcció d'Empreses.

Mercedes Unzeta López Vicerektora de R. Exteriors i Cooperació

Doctora en Química i professora titular de Bioquímica i Biologia Molecular. Ha estat o és coordinadora dels programes d'intercanvi; directora del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular; membre electe del Claustre Constituent de la UAB; membre del Claustre de la Facultat de Medicina; membre de la Comissió de Relacions Exteriors i de Cooperació Interuniversitària i vicerektora de Relacions Exteriors i de Cooperació.

L'Associació d'Amics de la UAB celebra la seva festa anual

➤ En l'edició d'enguany han estat premiats Lluís Barbé, María Josefa Yzuel i Pasqual Maragall

L'Associació d'Amics de la UAB va celebrar, el 21 de novembre, la seva festa anual a UAB Casa Convalescència, a Barcelona. El cantautor Miquel Pujadó, exalumne de la Universitat, va conduir l'acte amb la interpretació de diversos temes dels cantautors Georges Brassens i Jacques Brel.

El president de l'Associació, Xavier Muñoz, va destacar tres projectes en els quals treballen actualment: la vertebració de la xarxa B-30, les Jornades Universitat Opina i el canvi a la nova seu de l'Associació, la Torre Vila-Puig. Tot seguit, es van lliurar els premis extraordinaris de doctorat del curs 2007-2008 i es va atorgar el premi Col·lectiu UAB al Servei d'Activitat Física. El premi Universitat-Societat va ser per a la reconeguda actriu i directora de teatre Anna Lizaran, membre fundadora de la companyia Comediants.

En el transcurs de l'acte es van lliurar els premis Amics dels Amics. El guardonat Lluís Barbé, catedràtic del Departament d'Economia i d'Història Econòmica, va mostrar la seva afecció a les arts escèniques amb una reflexió sobre el premi tot entonant amb la música de *My way* «sempre he fet la meva... el mereixo?». Barbé va explicar que se sentia afalagat pel guardó i molt recompensat per haver dedicat tants anys a l'Autònoma.



P. Maragall i M. J. Yzuel, dos dels premiats.

La catedràtica del Departament de Física, María Josefa Yzuel, també guardonada, va tenir un agraïment especial per als alumnes. Yzuel va fer un repàs a la importància de la ciència òptica en l'avenç de la nostra societat i va recordar la coincidència del premi amb la celebració dels seus vint-i-cinc anys a la UAB.

El tercer guardonat, l'expresident Pasqual Maragall, va destacar el record que manté de la ruta Ho Chi Minh de quan impartia classes d'economia a la UAB. Maragall va reflexionar sobre la crisi actual i va incitar els experts de la Universitat a estudiar-la. L'expresident va tancar el seu discurs desitjant a la UAB «que sigui sempre autònoma».

L'acte el va cloure el vicerector d'Estudiants i de Cultura, Joan Carbonell, qui va oferir una taxonomia detallada dels diferents tipus d'amistat i va reflexionar sobre el significat dels quaranta anys de la UAB, «anys d'abundància i d'alegria», segons va deduir pel significat bíblic i matemàtic del nombre.

L'Associació estrena nova seu

El 10 de novembre passat, va tenir lloc la inauguració de la nova seu de l'Associació d'Amics de la UAB, a la Torre Vila-Puig, situada al camí de la Vila Universitària que comença a l'estació de Bellaterra. Van presidir l'acte el rector Lluís Ferrer i el president de l'Associació d'Amics de la UAB, Xavier Muñoz, que van fer uns parlaments, moment que recull la foto.



El rector Lluís Ferrer va intervenir en l'acte de presentació de la nova seu.

LA COLUMNA DEL MIL·LENNI

Amics de la UAB

El dia 30 de novembre va tenir lloc al Palau de la Música Catalana la presentació d'*Oda inacabada. Memòries*, que acaba de publicar Pasqual Maragall. L'acte es va convertir en un sentit i multitudinari homenatge de reconeixença, simpatia i solidaritat amb el polític català. Uns dies abans, el 21 de novembre, a UAB Casa Convalescència, l'Associació d'Amics de la UAB, que presideix Xavier Muñoz, va lliurar a Pasqual Maragall el premi Amics dels Amics en un acte més íntim però no menys intens.

Des de la incorporació de l'empresari i escriptor Xavier Muñoz com a president de l'Associació, al final de l'any 2000, es van instituir els premis que han anat honorant professors distingits i personalitats del món de la cultura i de la política, com Bernat Soria, Jordi Solé Tura, Paco Candel o Juan Marsé, entre molts d'altres.

La relació entre la universitat i la societat ha estat els últims anys una preocupació general tant per part dels membres de la universitat com dels poders públics i de la mateixa societat. El Consell Social, creat pels poders polítics, n'és una bona mostra. «Els Amics» volen tenir un paper fonamental en aquest camp, que ha estat una de les mancances històriques de la Universitat.

L'Associació d'Amics de la UAB va sorgir d'una proposta de professors per potenciar i dinamitzar les relacions entre els membres de la comunitat universitària, alhora que es volia que personalitats destacades del món empresarial i cultural participessin també en els debats que es feien en el si de la Universitat.

Els professors Josep Egozcue i Assumpta Cros, en temps del rector Ramon Pascual, van fer múltiples propostes entre les quals n'hi havia un parell que s'han consolidat amb força: la Festa Major, que s'ha transformat en festa de benvinguda, i l'Associació d'Amics. L'Associació es va crear el 1989 i el seu primer president va ser l'empresari Ramon Gràcia, que amb el suport del president del Consell Social, Anton Cañellas, va impulsar les primeres activitats.

Amb la nova seu de l'Associació a la Torre Vila-Puig s'ha cobert una etapa de consolidació que ara vol ser de més projecció i molta més participació dels membres de la comunitat universitària.

En el transcurs de l'acte d'inauguració de la nova seu, en un dels llocs més idíl·lics del campus, algú va suggerir que es podria anomenar Josep Egozcue alguna de les sales de la nova seu com a homenatge a l'esperit universitari i cívic del desaparegut professor que va tenir la idea de crear l'Associació. Seria una bona idea.

Antoni Merino

Trobada sobre ONG indigenistes

El 17 i el 18 de novembre, el Departament d'Antropologia Social i l'Institut d'Estudis Internacionals i Interculturals de la UAB van organitzar unes reeixides jornades d'estudi sobre les ONG indigenistes, titulades «Organitzacions del tercer sector, les polítiques públiques i els pobles indígenes». Antropòlegs socials, juristes, ONG i organismes públics van valorar els efectes de la ratificació del Conveni 169 de l'OIT i l'aprovació de la Declaració Internacional sobre els Drets dels Pobles Indígenes.

Es va fer balanç de les polítiques destinades als pobles indígenes i es va estudiar la influència de les organitzacions del tercer sector. Alguns dels temes tractats van ser l'autoreconeixement i auto-desenvolupament indígena, la relació d'entitats governamentals i pobles indígenes o la formació des del bilingüisme.

Les jornades han estat coordinades per Mònica Martínez Mauri i Laura Mameli, de l'Institut d'Estudis Internacionals i Interculturals, amb el suport de la Generalitat, de la FAS i del Departament d'Antropologia Social i Cultural.

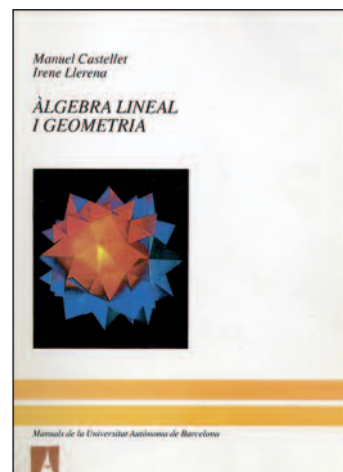
Vint anys de «Manuals»

➤ La prestigiosa col·lecció d'obres de referència per a alumnes i professors de la UAB arriba al número 50

Aquesta tardor acaba de publicar-se el número 50 de la prestigiosa col·lecció «Manuals de la UAB», la qual cosa vol dir que fa vint anys que se'n va publicar el número 1. El primer volum, publicat l'any 1988 pel Servei de Publicacions de la UAB, duia per títol *Àlgebra lineal i geometria*, i els seus autors van ser els professors Manuel Castellet i Irene Llerena, amb la col·laboració de Carles Casacuberta.

Àlgebra lineal i geometria va ser el primer manual universitari escrit en català de l'època. Ha estat un manual molt utilitzat, amb diverses edicions, traduït més endavant al castellà i particularment indicat per al primer curs d'àlgebra lineal o geometria de qualsevol llicenciatura, enginyeria o diplomatura, especialment les científiques i tècniques.

A tall de curiositat, val a dir que els arxius històrics han fet palès que la



Coberta de la col·lecció.

Universitat Autònoma de Madrid va fer dues comandes consecutives, en llengua catalana, de més d'un centenar d'exemplars els dos primers anys.

«Manuals» és una col·lecció concebuda per editar obres de referència per a estudiants i professionals que vulguin obtenir una visió clara i general de l'estat de la qüestió dels temes que s'hi exposen.

PREMIS

Dolors Udina, rep el III Premi de Traducció Esther Benítez

Dolors Udina, professora del Departament de Traducció i d'Interpretació de la UAB, va rebre el III Premi de Traducció Esther Benítez per la traducció al català de *Diari d'un mal any*, de J. M. Coetzee. L'acte, organitzat per la Secció Autònoma de Traductors de Llibres de l'Associació Col·legial d'Escriptors (ACE), va tenir lloc el 18 de novembre a Madrid. Aquest premi, dotat amb 3.000 euros, és atorgat pels socis de l'ACE a la traducció al castellà, al català, al basc o al galleg d'una obra literària de qualsevol gènere escrita originalment en qualsevol llengua i publicada per primera vegada durant l'any anterior a l'edició del premi.



Radiografien l'estat de la ràdio a Catalunya

El 24 de novembre es va presentar de manera oficial, a la seu del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat, l'Informe sobre la Ràdio a Catalunya 2006-2007, que ha estat elaborat per l'Observatori de la Ràdio a Catalunya del Grup de Recerca en Imatge, So i Síntesi de la Universitat Autònoma de Barcelona. Aquest informe és un projecte amb vocació anual que cerca esdevenir una radiografia al més exacta possible del sector de la radiodifusió catalana.

Aquesta primera edició mostra amb una transparència fins ara inèdita les dades del sector privat en inversió publicitària i denuncia una excessiva estabilitat programàtica a les graelles de les emissores que emeten al país. L'estudi també assenyala Internet com el canal de futur immediat per a la radiodifusió.

L'acte va ser dirigit pel Conseller de Cultura de la Generalitat, Josep Maria Tresserras, i pel director de l'Observatori

de la Ràdio a Catalunya, Josep Maria Martí. Van ser-hi presents els directors i els coordinadors de les principals emissores radiofòniques catalanes. Tant Tresserras com Martí van celebrar el paradigmàtic nivell de confluència que viu el sector radiofònic a Catalunya, on la relació cordial entre mitjans públics i privats dona empenta a iniciatives com la que ens pertoca.

Martí va reclamar durant l'acte als responsables dels mitjans radiofònics, una «estratègia integral que privilegiï la xarxa». Per la seva banda, Tresserras va destacar l'anomalia que suposa el desequilibri entre el sector públic i «un sector privat un xic escanyat i que s'hauria de desplegar amb més comoditat». El conseller va considerar que aquest desequilibri «ha propiciat la sorollosa polèmica entorn de l'atorgament de llicències per part del CAC» i va defensar els procediments de concessió catalans com els «més democràtics de l'Estat».

Mobilitzacions al campus contra el «pla de Bolonya»

Des del mes de novembre passat, un sector d'estudiants ha protagonitzat un seguit de mobilitzacions en contra del procés d'adaptació de la UAB a l'espai europeu d'educació superior, l'anomenat «pla de Bolonya». Aquests actes s'emmarquen en el seguit de mobilitzacions en el sistema universitari català, entre les quals destaca la manifestació a Barcelona del 15 de novembre i l'ocupació del Rectorat de la Universitat de Barcelona.

Els rectors de l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), d'acord amb la comissionada per a Universitats i Recerca de la Generalitat, van emetre un comunicat en el qual es manifestaven «disposats, com sempre, al diàleg sobre totes les qüestions que concerneixen l'aplicació de l'EEES», alhora que aclarien que «aquest diàleg no començarà mentre es mantinguin ocupacions forçades d'espais als campus universitaris» i que, «en cap cas, no s'aturarà el procés de desenvolupament de l'EEES ni es realitzarà cap referèndum vinculant respecte d'aquest».

A la UAB s'han fet ocupacions a diverses facultats i al Rectorat. Les reivindicacions dels estudiants mobilitzats se sintetitzen en els tres punts següents: la realització d'un referèndum vinculant sobre l'adaptació de la UAB a l'EEES; el reconeixement

del seu dèficit econòmic; i la retirada d'expedients i de processos judicials oberts arran dels fets ocorreguts els dies 18 d'abril i 29 i 30 de maig a la Facultat de Filosofia i Lletres i al Rectorat.

L'Equip de Govern, en diversos comunicats públics, ha puntualitzat que un referèndum com el que es reivindica, d'acord amb la legislació general vigent i amb la normativa de la Universitat, no pot tenir un caràcter vinculant. Tal com han fet altres universitats catalanes, s'ha ofert suport logístic per fer una consulta pública sobre l'EEES.

D'altra banda, el dèficit pressupostari acumulat de la UAB ja és conegut pel Consell de Govern, pel Consell Social, per la Generalitat i per la Sindicatura de Comptes, així com ho és el Pla d'ajustament pressupostari per fer-hi front.

Finalment, pel que fa als expedients, el 17 de desembre passat, el Consell de Govern va donar suport, un cop se'n va assabentar, a la resolució segons la qual sis estudiants seran expulsats entre un i tres anys de la UAB i 22 rebran una amonestació pública. Quant als processos judicials, la UAB va comunicar al jutjat de Cerdanyola, per decisió del rector, que renuncia a l'exercici de l'acció penal i a comparèixer en la causa.

Una classe d'òpera en línia entre Sabadell i València

El 12 de desembre, l'Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell va oferir la seva infraestructura per acollir la primera prova pilot d'una classe de cant d'òpera en línia entre Sabadell i València. La prova va consistir a cantar des d'una sala d'actes situada a la Universitat Politècnica de València i fer una classe des de l'EUI a Sabadell, impartida per Ana Luisa Chova, que va consistir en sessions de trenta minuts amb una soprano, un tenor, una mezzosoprano i un baríton.

Fins ara, la presència dels intèrprets i del públic ha estat imprescindible, però un projecte innovador ha apostat per la integració de les noves tecnologies de la informació i de la comunicació en la formació musical. En aquest «laboratori d'investigació» van participar-hi l'Ajuntament de Sabadell, la Fundació I2CAT (Internet i Innovació Digital a Catalunya) i el Laboratori d'Aplicacions Multimèdia LAM-UPC. La UAB va facilitar la infraestructura logística i tecnològica perquè es pugui dur a terme el curs de cant d'òpera en línia entre dues ciutats.

Amb aquest experiment es va verificar la qualitat de la transmissió del so i de la imatge des dels dos punts: el punt d'emissió (alumnes) a València i el punt receptor (professor) a Sabadell. Aquesta prova pilot servirà per valorar els avantatges i les dificultats de la tecnologia i els mètodes pedagògics usats per resoldre totes les necessitats que sorgeixin.

Barcelona, capital de tres governs

Durant un període de la Guerra Civil, Barcelona va acollir els governs de Catalunya, d'Espanya i del País Basc. Per tal de commemorar aquest fet singular, del 18 al 21 de novembre es va fer a Barcelona el congrés «Barcelona, 1938. Capital de tres governs: política i cultura». El Centre d'Estudis sobre les Èpoques Franquista i Democràtica (CEFID) de la UAB va participar en l'organització.

Al llarg de la trobada, van tenir lloc una sèrie de ponències entorn de temes com els camps polític i sindical, els governs, els conflictes sectorials o la vida ciutadana. El congrés va començar amb la conferència inaugural «El govern català i l'autonomia l'any 1938», a càrrec de Ricard Vinyes, professor de la UB. A més,

la Filmoteca de la Generalitat va organitzar una taula rodona sobre el cinema durant el període bèl·lic i revolucionari i la projecció d'una sèrie de documentals i noticiaris de l'època.

Aquest congrés es va emmarcar en el projecte «Barcelona, 1938. Capital de la República», organitzat pel CEFID, per la Fundació Carles Pi i Sunyer i per l'Ajuntament de Barcelona. La cloenda del projecte va tenir lloc el 25 de novembre, al Saló de Cent de l'Ajuntament.

L'acte va voler ser un testimoni del reconeixement de l'Ajuntament de Barcelona envers els representants dels tres governs que van ser presents a la ciutat aquell any i envers tots els ciutadans que van patir la dura vida de la rereguarda.



Un moment de la prova a l'EUI de Sabadell.

La Diplomatura de Relacions Laborals arriba als quinze anys

➤ Experts de diferents disciplines analitzen les reformes legislatives des de la creació de la titulació

El dies 24, 25, 26 i 27 de novembre van tenir lloc, a l'aula magna de la Facultat de Dret de la UAB, les IX Jornades Interdisciplinàries d'Estudi, organitzades per la Diplomatura de Relacions Laborals i coordinades per Maria Jesús Espuny i Olga Paz Torres, professores del Departament de Dret Públic i de Ciències Históricojurídiques.

Aquestes jornades s'organitzen, des del curs 2000-2001, la darrera setmana de novembre i proposen el debat acadèmic d'un tema d'actualitat (Cent anys de legislació social, Empresa i responsabilitat, Reptes d'Internet, Vells i nous drets socials, Treball infantil i de menors, Segona República i món jurídic, La Inspecció de Treball, Trenta anys de la Llei d'amnistia) des de la visió dels especialistes en les diferents àrees de coneixement. El resultat d'aquestes jornades és la publicació de sis llibres que recullen les ponències i alguns dels treballs elaborats pels estudiants assistents.

Les Jornades d'enguany s'han dedicat a les reformes legislatives produïdes des

dels inicis d'aquests estudis el curs 1993-1994 al campus de Bellaterra amb la participació, des de la reflexió acadèmica, de gairebé totes les àrees de coneixement de la Facultat de Dret.

A la conferència inaugural, «De les escoles socials a la Diplomatura de Relacions Laborals», va participar-hi el Col·legi de Graduats Socials de Barcelona. Un dels objectius de la Facultat de Dret per al curs 2008-2009 és la celebració del quinze aniversari de la titulació en diferents activitats adreçades a l'alumnat actual, als antics alumnes i als tutors de les pràctiques externes.

A la taula rodona final de la Jornada hi han participat antics alumnes de la primera promoció que han respost a una qüestió transcendental com és la preparació de la universitat per al mercat laboral. Aquesta activitat s'inscriu en l'inici del programa Alumni/Alumnae promogut pel Vicerectorat d'Estudiants i d'Extensió Cultural.



F. J. García, M. J. Espuny i J. M. de Dios.

NOMENAMENTS

Nova degana a la Facultat de Ciències de l'Educació



Rosa Maria Pujol Vilallonga ha estat escollida degana de la Facultat de Ciències de l'Educació de la UAB. Pujol és professora del Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals.

Reelegit el degà de la Facultat de Medicina



Joaquim Coll Daroca va ser reelegit degà de la Facultat de Medicina en el decurs de les eleccions del 18 de novembre passat. El doctor Coll és cap del Servei de Medicina Interna de l'Hospital del Mar de Barcelona.

EL WEB

www.uab.cat/bolonya/



Teniu dubtes sobre el «pla de Bolonya»? La UAB ha creat un web de consulta especialitzat en l'espai europeu d'educació superior orientat a la comunitat universitària. La informació està classificada en dos apartats: un per atendre les necessitats del personal docent i investigador (l'estructura dels estudis, la formació continuada, sistemes d'avaluació, etc.) i un altre per als alumnes (com són els estudis, el sistema de beques, les possibilitats de mobilitat que obre l'EEES, etc.). D'altra banda, hi ha un glossari amb terminologia clau sobre el tema i una secció sobre «mites i llegendes» on s'aclareixen algunes de les creences errònies al voltant de l'EEES. En consonància amb el projecte de web 2.0 de la Universitat, aquest portal inclou una àrea multimèdia que dona accés als blocs, als wikis i als vídeos en línia de la UAB.

RECERCA

Un equip d'investigadors de la UAB descobreix l'origen de les arrugues dels gossos shar-pei

➤ Segons l'estudi, l'origen de la malaltia es troba en l'acumulació d'un àcid a les estructures cutànies

Els gossos de raça shar-pei tenen característiques úniques. Van sorgir al sud de la Xina fa més de dos mil anys, amb la dinastia Han, com a gossos de guarda i de pastura. Van estar a punt de desaparèixer després de la revolució de Mao Tse-Tung, però un criador de Hong Kong va enviar, a principis dels anys setanta, els últims exemplars reproductors als Estats Units, on es va iniciar la seva recuperació.

Els shar-pei es van fer populars a Europa i als EUA a partir dels anys noranta. Al llarg de la seva recuperació, les arrugues característiques dels antics shar-peis es van potenciar i van aparèixer individus amb un engrossiment cutani important i amb múltiples plects. L'augment del gruix de la pell i la formació excessiva d'arrugues constitueixen una malaltia, la mucinosi cutània hereditària, caracteritzada per una acumulació de material mucinos a la pell. Fins ara, es desconeixia el mecanisme que conduïa a aquest dipòsit.

Un equip d'investigadors de la UAB, dirigit pels professors Lluís Ferrer i Anna Bas-



Un exemplar típic de gos shar-pei.

sols, ha descobert els mecanismes d'aquesta malaltia. La mucinosi dels shar-peis és deguda a una acumulació d'àcid hialurònic a les estructures cutànies, que també fa que els animals presentin nivells elevats d'aquest àcid a la sang. Estudis amb cultius de cèl·lules aïllades de la pell de shar-peis han permès demostrar que la síntesi de l'àcid hialurònic es produeix en quantitats anormalment elevades a causa d'un excés en l'activitat de l'enzim HAS2, un dels tres enzims responsables de la síntesi de l'àcid en mamífers.

Ara, els investigadors treballen en la localització precisa de la mutació genètica responsable d'aquesta alteració, en col·laboració amb els investigadors Armand Sánchez i Olga Francino, del Departament de Ciència Animal i dels Aliments

de la UAB, juntament amb les investigadores de la Universitat d'Uppsala (Suècia) Mia Olson i Kerstin Lindbladh-Toh.

Els resultats tenen moltes aplicacions pràctiques. La raça shar-pei, a causa de l'elevada consanguinitat, presenta nombroses malalties, moltes d'elles hereditàries. Conèixer les bases genètiques i hereditàries de la mucinosi permetrà dissenyar programes de reproducció orientats a millorar la salut dels animals.

MALALTIES HUMANES

A més, aquesta raça és un model molt valuós per a l'estudi de malalties humanes, com la febre mediterrània o les mucinosi hereditàries. Per això, la recerca pot tenir aplicacions contra aquestes malalties. D'altra banda, conèixer els mecanismes moleculars de la mucinosi ajudarà a entendre millor la biologia del teixit que envolta les cèl·lules, la matriu extracel·lular, i processos com el reconeixement entre les cèl·lules i l'envelliment.

En la recerca, publicada a *Veterinary Dermatology* i *Journal of Heredity*, hi han participat els investigadors del Departament de Medicina i Cirurgia Animals i del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB Lluís Ferrer, Giordana Zanna, Dolors Fondevila, Anna Bassols i Maria José Docampo.

El Parc de Recerca UAB exhibeix la seva oferta tecnològica a Expoquímia 2008

Del 20 al 24 d'octubre, el Parc de Recerca va disposar d'un estand a la fira Expoquímia 2008. El Parc va donar a conèixer a la indústria química tota la seva oferta tecnològica i de serveis en els àmbits de la química, la bioquímica, la biotecnologia, l'enginyeria química, la ciència i la tecnologia de materials, la nanotecnologia i la tecnologia dels aliments. Així, es va donar informació sobre l'activitat que es

fa als centres de recerca, als instituts d'investigació i a les empreses derivades ubicades al campus de Bellaterra i als terrenys de la Granja Torre Marimon. Un equip d'investigadors de la UAB, de la Universitat Jaume I i de la Universitat de València va guanyar el premi I+D+i del saló, dins la categoria de química, per un projecte sobre nous catalitzadors biològics. Aquests possibilitaran que els pro-



cessos industrials siguin més respectuosos amb el medi ambient. Els autors són J. Bertran (UAB), E. Silla i I. Muñón (Universitat de València) i S. Martí, J. M. Andrés i V. Moliner (Universitat Jaume I).

Grup de Biofísica de Macromolècules

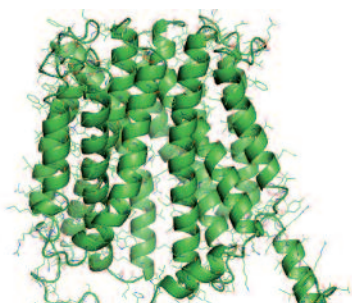
➤ Estudia els components de les cèl·lules posant èmfasi en les propietats de les proteïnes i les membranes

El Grup de Biofísica de Macromolècules es va fundar el 1981 i va esdevenir grup de recerca consolidat el 1993. Actualment té una vintena de membres. Està ubicat a la Facultat de Medicina, dins la Unitat de Biofísica, i comparteix instal·lacions amb el Centre d'Estudis en Biofísica. En formen part Esteve Padrós, responsable del grup, i Antoni Morros, Joan Manyosa, Josep Cladera, Manel Sabés i Cilaine-Veronica Teixeira, tots ells caps d'una línia de recerca. Tzvetana Lazarova és investigadora visitant i Víctor Lórenz-Fonfría és investigador postdoctoral.

L'activitat del Grup se centra en l'estudi dels components de les cèl·lules des d'un punt de vista biofísic, posant èmfasi en les propietats de les proteïnes i les membranes. S'utilitzen principalment mètodes espectroscòpics i de difracció amb llum de sincrotró associats a mètodes de biologia molecular per estudiar diversos sistemes i processos. El grup s'estructura en les sis àrees d'estudi següents:

La rodopsina i els receptors acoblats a la proteïna G. La rodopsina és el receptor de membrana responsable de la fotorecepció a la retina dels vertebrats. En els darrers anys, el grup ha centrat les recerques en diferents aspectes de l'estructura de la rodopsina i en els mecanismes d'activació i desactivació de la fototransducció visual en condicions normals i patològiques.

Dinàmica lipídica de biomembranes. Els lípids de membrana tenen un paper molt important en les nombroses funcions



El grup estudia l'estructura de les proteïnes.



El Grup de Biofísica de Macromolècules de la UAB, creat el 1981, està ubicat a la Facultat de Medicina.

biològiques desenvolupades per les biomembranes. El grup estudia el paper de la dinàmica lipídica en la capacitació i en la reacció acrosòmica dels espermatozoides, procés que, segons els resultats, va acompanyat de la reorganització dels dominis lipídics de les biomembranes.

Membranes artificials i aplicacions biomèdiques. El grup estudia les propietats fisicoquímiques de diferents membranes o agregats macromol·leculars, com liposomes, micel·les, saponines, dispersions i les seves aplicacions biomèdiques. També investiga noves aplicacions de la radiació de sincrotró en medicina. La UAB li va

El Grup de Biofísica de Macromolècules fa servir mètodes espectroscòpics i de difracció amb llum de sincrotró

encarregar la redacció d'un projecte d'estació biomèdica per al sincrotró ALBA.

Agregats proteics i membranes biològiques. El plegament d'una proteïna és descrit en termes del que es coneix per «mapa energètic», segons el qual l'estructura de l'estat natiu s'assoleix a través de vies a partir de diferents intermediaris conformacionals. Les estructures dels intermediaris estructurals pateixen fluctuacions que, en certs casos, donen lloc a agregats proteics que poden formar estructures fibril·lars característi-

ques dels «amiloides» relacionats amb malalties conformacionals, com la malaltia d'Alzheimer o les malalties priòniques. Aquesta línia estudia els mecanismes moleculars pels quals els pèptids amiloides s'agreguen i el paper de les membranes biològiques.

Estructura i funció de transportadors i receptors de membrana. Aquests transportadors catalitzen la transferència o intercanvi d'ions i molècules petites a través de les membranes. En aquesta línia, s'estudien dos sistemes de transport: el mecanisme de transport de protons de la membrana púrpura del bacteri *Halobacterium salinarum* i el cotransport del sucre melibiosa i Na⁺, fet per la permeasa de melibiosa del bacteri *E. coli*. També s'estudien els mecanismes moleculars de la interacció neuropèptid-receptor, implicada en molts processos biològics.

Caracterització de nanomaterials per dispersió de raigs X d'angle petit (SAXS). La tècnica SAXS és idònia per estudiar l'estructura dels sistemes col·loïdals, utilitzats especialment en catàlisi o alliberament controlat de fàrmacs. La recerca inclou els estudis estructurals d'un tensioactiu natural i biocompatible, les interaccions amb altres components que permetin usos com a vehicles alliberadors de fàrmacs o com a agents directors en la formació de materials mesoporosos, i els estudis cinètics de la formació d'aquests materials a partir de diferents tensioactius.

«Polèmiques» al VI Congrés Internacional Lope de Vega

Més de setanta hispanistes experts en l'obra de Lope de Vega es van reunir, del 13 al 15 de novembre, a la sala d'actes del Rectorat de la UAB i a l'Acadèmia de les Bones Lletres de Barcelona, amb motiu del VI Congrés Internacional Lope de Vega, organitzat pel Centre d'Estudis i d'Investigació Prolope, del Departament de Filologia Espanyola de la UAB. Enguany, el Congrés es va celebrar sota el títol «Lope polemista» i es va centrar en l'estudi dels episodis de caràcter més controvertit que van ser importants en la trajectòria personal i professional de l'escriptor i que ofereixen perspectives interessants per comprendre millor el sentit de les seves obres i opinions.

Els investigadors van donar a conèixer els nous estudis realitzats i van aportar noves troballes documentals reflexionant sobre la influència de l'escriptor en el teatre europeu contemporani i sobre la incidència de les polèmiques en el terreny polític i ideològic dels segles XVI i XVII.

En el transcurs del Congrés, es va presentar la *Séptima Parte de Comedias* realitzades per l'escriptor madrileny, editada pel Centre d'Estudis i Recerca Prolope. Una obra que engrandeix encara més la



Foto de grup dels participants en el Congrés.

important contribució a l'estudi de la literatura espanyola d'aquest grup de recerca que, des de l'any 1989, centra les seves activitats en l'edició crítica de les obres dramàtiques de Lope de Vega, de qui n'ha estudiat i n'ha editat aproximadament la meitat.

Un dels moments més emotius del Congrés va ser la commemoració del 25è aniversari de la publicació del *Manual de crítica textual* (Madrid: Castalia, 1983), del Dr. Alberto Blecha, considerat un dels experts en filologia espanyola més prestigiosos del nostre país, catedràtic del Departament de Filologia Espanyola de la UAB i un dels directors de grup de recerca Prolope.

BREUS

Les telecomunicacions en banda ampla, a estudi

El Centre d'Economia Industrial va presentar, el 30 d'octubre, l'estudi «L'economia de les telecomunicacions en banda ampla», realitzat pel professor de la UAB Francesc Trillas. L'estudi analitza l'estat del mercat de les telecomunicacions de banda ampla a Espanya des de diferents perspectives i estudia els principals entrebancs per a la seva consolidació. Segons l'autor, entre les polítiques públiques que afavoririen una major penetració de telecomunicacions per banda ampla, es troben una regulació geogràficament diferenciada; l'atorgament de subsidis de manera transparent i neutral i la reducció de les barreres d'entrada a les telecomunicacions sense fils.

Assaig d'un mètode docent on els alumnes fan de tutors

Una tradició educativa procedent dels països anglosaxons arriba a les nostres aules. Es diu *peer tutoring* i es basa en la interacció entre els alumnes com a mètode d'aprenentatge. En una parella d'estudiants, un fa de tutor i l'altre fa de tutelat. David Duran i Carles Monereo, del Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació de la UAB, treballen en el projecte i, de moment, als centres on s'ha posat en pràctica els resultats són molt bons: l'aprenentatge i l'autoestima dels alumnes milloren i els professors poden aprofitar les diferències entre els alumnes i convertir les aules en comunitats d'aprenents. La recerca ha estat publicada a *School Psychology International*.

Catalunya i el Quebec parlen sobre diversitat

Els dies 22 i 23 d'octubre es va celebrar a Barcelona el Fòrum Gestió de la Immigració i la Diversitat al Quebec i al Canadà, organitzat per la UAB, que va aplegar més de dos-cents especialistes en aquest àmbit per reflexionar sobre la millora de les polítiques concretes de gestió de la immigració i la diversitat a Catalunya i a Espanya, i contribuir a establir ponts de connexió i sinergia entre l'àmbit acadèmic i el políticotècnic.

El Fòrum, fundat i dirigit pel professor Dan Rodríguez, del Departament d'Antropologia Social i Cultural, i en el qual van participar quinze experts canadencs, va permetre tractar a fons temes clau en l'àmbit de la immigració, com el marc competencial, la gestió de fluxos, la inserció laboral, la política lingüística, la convivència i la transversalitat univer-

sitats/administració/societat civil. L'esdeveniment també va servir per promoure la reorientació en diversos àmbits de la política d'immigració a Catalunya a partir de l'experiència del Canadà i el Quebec. Així, es va reclamar més competències autonòmiques per conèixer dades d'entrada; una política més de permanència que de temporalitat o l'afavoriment de la reagrupació familiar.



Acte d'inauguració del Fòrum.

Assaig d'un compost per depurar aigües residuals

Tractar residus orgànics per obtenir un compost és un procés complex però amb moltes aplicacions. Aconseguir-ho amb èxit depèn del fet que el compost tingui certes característiques químiques i biològiques. Per això, quan aquestes no hi són, existeix la possibilitat de compensar-les mitjançant l'addició de cosubstrats al residu original. Investigadors del Departament d'Enginyeria Química de la UAB han dut a terme proves al laboratori afegint proteïna, greix i cel·lulosa per separat a fangs de depuradora d'aigües residuals urbanes. Els resultats han estat força positius i s'han publicat a la revista *Biodegradation*.

La recerca a la UAB, a la Setmana de la Ciència 2008

Del 14 al 23 de novembre, la UAB va organitzar diverses activitats dins el marc de la Setmana de la Ciència. Una de les activitats destacades, organitzada pel Port d'Informació Científica (PIC) i l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), va ser la difusió del Gran Col·lisionador d'Hadrons (LHC). Es va organitzar una sèrie de xerrades informatives sobre els detectors que hi ha a l'LHC i la computació GRID, i els assistents van gaudir d'una visita guiada al PIC.

També destaca el taller «Fer arqueologia: detectius del passat», organitzat pel Centre d'Estudis de Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria (CEPAP). L'activitat estava dirigida a familiaritzar els participants amb les característiques del mètode de recerca arqueològica com a cas particular del mètode científic.

El Centre de Visió per Computador (CVC) també va oferir una jornada de portes obertes i visites guiades amb demostracions interactives per tal d'ensenyar de manera pràctica què és la visió artificial i com està implicada en molts processos de la nostra vida quotidiana.

S'estudia el risc de càncer a baixes dosis de radiació

➤ Investigadors de la UAB participen en un projecte de recerca finançat per la Comissió Europea

La UAB ha participat en el projecte europeu RISC-RAD, que ha ampliat el coneixement sobre els efectes biològics de les dosis baixes de radiació ionitzant. Els equips de recerca de la UAB implicats en el projecte han investigat el paper dels telòmers i de les vies genètiques defectuoses en síndromes rars de predisposició al càncer en resposta a la radiació. Aquests grups han estat liderats per la doctora Anna Genescà, del Departament de Biologia Cel·lular de la UAB, i pel doctor Jordi Surrallés, del Departament de Genètica i de Microbiologia de la UAB i del Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa de Malalties Rares (CIBERER).

El consorci de recerca és format per trenta-sis laboratoris que han enfocat els seus esforços en l'estudi del risc de càncer a causa de la radiació, i abasten un ventall

ampli d'experteses, des de la radiobiologia bàsica fins a la modelització del risc de càncer. El projecte va començar el gener de 2004 per millorar la gestió dels riscos en la salut que s'atribueixen a les exposicions a dosis baixes de radiació.

RISC-RAD ha estat finançat pel programa Euratom de la Comissió Europea amb una contribució de 10 milions d'euros. El projecte ha sumat els recursos de 31 institucions, 90 investigadors sènior, 28 investigadors postdoctorals i 53 estudiants de doctorat, i un pressupost de 30 milions d'euros per afrontar el problema de la quantificació del risc de càncer relacionat amb dosis baixes de radiació.

Al llarg del projecte s'han publicat 163 articles científics i s'han supervisat 51 estudiants de doctorat. La difusió entre la comunitat d'experts en protecció radiològica ha estat molt àmplia gràcies a la implicació dels membres del projecte en reunions i congressos sobre protecció radiològica i radiobiologia, com UNSCEAR, IRPA, Radiation Research, ESRB, consells de salut nacionals, i el congrés dels EUA sobre baixes dosis de radiació.

Vint propostes per a l'Europa del futur

Més de tres-cents joves de 27 països europeus es van reunir a França a finals d'octubre per elaborar conjuntament un document amb vint propostes per a la construcció de la Societat Europea del Coneixement. El projecte «Els Joves cap a la Societat Europea del Coneixement» ha estat creat per la Presidència Francesa de la Comissió Europea i impulsat pel Centre National de Recherche Scientifique i l'Associació Les Petits Débrouillards.

El comitè espanyol ha estat organitzat per l'Observatori de la Difusió de la Ciència de la UAB amb el suport del Ministeri Espanyol de Ciència i Innovació, la Generalitat, l'Ambaixada de França i el Consolat de França a Barcelona. Un grup de quinze joves representants de la nostra diversitat cultural i social van participar en els actes amb l'aportació de les seves propostes.

Nou conveni amb el Ministeri de Medi Ambient per a la recerca sobre l'oli d'oliva

El director de l'Agència per a l'Oli d'Oliva del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural, Carlos Sánchez Laín, i el rector de la UAB, Lluís Ferrer, van signar, el 13 de novembre, un conveni de col·laboració per tal de fomentar la recerca sobre els beneficis de l'oli d'oliva en la salut. L'objectiu de la recerca serà determinar els

mecanismes moleculars dels efectes saludables de l'oli d'oliva verge extra sobre el càncer de mama, així com les accions que diferencien aquest tipus d'oli amb d'altres obtinguts a partir de llavors.

La recerca estarà finançada per l'Agència per a l'Oli d'Oliva i es durà a terme als laboratoris del Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama, sota la direcció del doctor Eduard Escrich, professor del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la UAB. Resultats recents de l'esmentat grup de recerca mostren que la ingesta moderada d'oli d'oliva verge frena la progressió d'aquest càncer per l'acció de mecanismes que contraresten el possible efecte perjudicial dels greixos. Contràriament, els investigadors han observat que l'oli de blat de moro és perjudicial si es consumeix en excés.



Carlos Sánchez Laín, en el moment de signar l'acord.

COMUNITAT

La UAB aprova un pla pioner de mobilitat

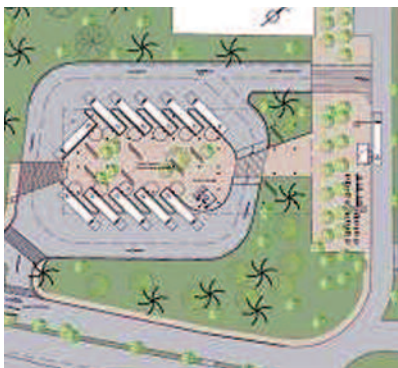
Al campus es fan cada dia prop de 220.000 desplaçaments

➤ Entre les mesures preses hi ha la construcció d'una nova estació d'autobusos d'interconnexió entre línies

La Universitat Autònoma de Barcelona va aprovar, l'11 de novembre, un pla de mobilitat, un projecte pioner entre les universitats de Catalunya. El pla inclou nombroses mesures per tal de millorar l'accés i la mobilitat al campus de la UAB. Destaca, entre d'altres, la futura construcció d'una estació d'autobusos que farà del campus un punt d'interconnexió entre diferents línies. Aquesta estació estarà situada al costat de les instal·lacions del Servei d'Activitat Física (SAF), entre les pistes de tennis i la B-30, i es preveu que entri en funcionament l'any 2011.

El pla ha estat aprovat pel rector, Lluís Ferrer, i pel secretari per a la Mobilitat de la Generalitat, Manuel Nadal, i l'Autoritat del Transport Metropolità, a més dels diferents col·lectius d'usuaris que participen en la Taula de Mobilitat de la UAB.

La potenciació del transport públic col·lectiu, dels desplaçaments a peu i amb



Dibuix de la futura estació d'autobusos al campus.

bicicleta i de l'ús racional dels vehicles privats i la conscienciació de la comunitat universitària envers aquest tema són els objectius principals del tema.

LES ACCIONS DE MILLORA

També es preveu crear una xarxa de vies ciclistes per accedir al campus des dels municipis propers, millorar la freqüència de pas del servei dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, estudiar la possibilitat de fer un nou vial que reculli el trànsit de pas de l'eix nord, senyalitzar els itineraris a peu, etc. Altres propostes

recollides al document afecten la gestió de les places d'aparcament, la millora de l'activitat logística i la mobilitat de les mercaderies.

El pla ha estat elaborat per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona per a la Taula de la Mobilitat de la UAB, de la qual formen part la mateixa Universitat, l'Autoritat del Transport Metropolità i la Generalitat.

XIFRES DE LA MOBILITAT A LA UAB

Al campus de Bellaterra, l'any 2006, el 56% dels desplaçaments d'accés es van fer en transport públic col·lectiu i el 39%, en vehicle privat. Cada dia hi arriben més de quinze mil vehicles per a prop de set mil places d'aparcament a l'espai públic. Això suposa una indisciplina en l'aparcament, emissions, sorolls, accidents, etc. A aquest fet s'ha d'afegir les externalitats que genera el trànsit de pas que discorre per les vies del campus (carretera de Cerdanyola a Bellaterra) o properes (AP7, B30 o C58).

Els plans de mobilitat d'empresa són un instrument bàsic perquè els centres generadors de mobilitat tinguin una eina de planificació de la seva mobilitat.

Les universitats debaten el seu paper en la cooperació al desenvolupament

El IV Congrés Universitat i Cooperació al Desenvolupament, coorganitzat per les universitats catalanes, va tenir lloc del 12 al 14 de novembre a la UAB amb una participació satisfactòria. Més de 500 persones van debatre sobre les oportunitats i els reptes de la cooperació universitària per al desenvolupament compartint experiències i analitzant-ne la qualitat.

Es van fer cinc actes plenaris en què es va tractar el concepte de cooperació universitària per al desenvolupament, el seu estat i el foment de la recerca vinculada a

aquest terreny. Divuit ponents de diferents nacionalitats van pronunciar les conferències per a les més de 500 persones inscrites. A més, 64 institucions diferents van presentar treballs sobre recerca en cooperació al desenvolupament i experiències de projectes concrets.

Paral·lelament, va tenir lloc una fira d'expositors i d'instituts de cooperació i l'exposició «Algèria, un país també denominat Al-Jazair», de la Xarxa Vives.

A l'acte de cloenda, Rafael Grasa, president del comitè científic i secretari gene-



Un moment de l'inauguració de les jornades.

ral de la UAB, va concloure: «Molts dels reptes del III Congrés ja s'han fet realitat tot i que estem en un punt d'inflexió on encara queda molta feina a fer».

Trenta mil persones a la Festa Major 2008



Com cada any, van haver-hi diferents concerts, per a tots els gustos, al llarg de la jornada.



Els estudiants van muntar les seves parades.

El 6 de novembre es va celebrar la 23a edició de la Festa Major de la UAB, que va aplegar més de trenta mil persones. El bon temps i les ganes de passar-ho bé van fer de la jornada lúdica un gran èxit de participació i diversió. La Solana, àrea compresa entre l'aparcament de l'edifici del Rectorat i la Facultat de Veterinària, va tornar a ser l'espai principal de la festa, ja que va acollir més de trenta mil persones i nombroses activitats al llarg del dia.

Aquest any, els alumnes van posar vuitanta parades on es van vendre aliments i beguda per a diverses finalitats, però sobretot per guanyar diners per als viatges de final de carrera o de pas de l'equador. A més, la parada més ben decorada i la més sostenible van tenir la recompensa d'un premi de l'organització de la festa.

De fet, com altres anys, la sostenibilitat i la solidaritat van ser uns dels eixos importants de la festa: gots reutilitzables, l'espai de reciclatge creatiu de la companyia Katakak o la Fira d'Entitats organitzada per la Fundació Autònoma Solidària (FAS), etc. També la salut i la prevenció van tenir-hi cabuda, amb els espais Chill-out i Punt de Salut, ambdós organitzats per la FAS i Somnit de la Creu Roja, on la gent s'informava sobre temes relacionats amb la salut, com el sexe, les drogues o la beguda responsable.

Però els epicentres de la festa van ser els escenaris musicals. Va haver-hi concerts per a totes les orelles: des dels estrepitosos ritmes roquers fins als ritmes més suaus com l'*ska* o el *reggae*, passant pel pop i l'electrònica. L'escenari l'Autònoma

va acollir els grups formats per gent de la UAB: Pura Vida, Unama, Projecte Musical, Trip to Kynopsis, The Holybuttons. També va tocar-hi el grup convidat The Gruixuts, empordanesos de melodies de rock & roll en català, guanyadors de l'edició 2007 del Sona 9. A l'escenari Electro-tech-no? es va poder escoltar música electrònica i hip-hop a càrrec de grups i DJ estudiants de la UAB, i tampoc no va faltar l'escenari de col·lectius amb les parades i els concerts de les assemblees de les diferents facultats.

A més, es van veure espectacles de circ, dansa, castellers i hi va haver la possibilitat de participar en futbolins humans, torneigs poètics o concursos de rock. Resumint, un any més, la Festa Major de la UAB va tornar a ser tot un èxit.



Lliurament de diplomes de la promoció 2007-2008.

Ciències i Biociències celebren Sant Albert

Les Facultats de Ciències i de Biociències de la UAB van celebrar la diada de Sant Albert, el 19 de novembre, amb una conferència a càrrec del doctor José Casas-Vázquez, catedràtic del Departament de Física. En la seva conferència, «La termodinàmica: una ciència d'ampli repertori. Alguns escenaris insòlits», el doctor Casas-Vázquez va repassar la història de la termodinàmica per contextualitzar la importància de la termodinàmica irreversible ampliada. Va mostrar sis escena-

ris on la termodinàmica té un paper important: l'estudi dels huracans, la cosmologia i la història tèrmica de l'Univers, el paper de les màquines tèrmiques en economia i en ecologia, l'estudi dels forats negres, l'estudi de les màquines moleculars que relacionen la termodinàmica amb la vida, i l'estudi de l'entropia lluny de l'equilibri. A la tarda van tenir lloc els lliuraments de diplomes i premis extraordinaris de la promoció 2007-2008 de Ciències i de Biociències.

La discapacitat, protagonista

➤ Coincidint amb el Dia Mundial de la Discapacitat, la UAB presenta els reptes i avenços en aquesta matèria

La UAB va donar a conèixer, en un acte celebrat a l'edifici del Rectorat l'1 de desembre passat –en el marc de la celebració del Dia Mundial de la Discapacitat–, els resultats de les principals línies d'actuació que, en matèria d'atenció a la discapacitat, ha desenvolupat durant els anys 2007 i 2008, així com també els nous reptes per als pròxims cursos acadèmics. A l'acte, hi van intervenir la vicerectora de Relacions Exteriors i Cooperació i presidenta de la Fundació Autònoma Solidària, Mercedes Unzeta, i representants de les entitats que donen suport al projecte.

Durant l'acte es va fer una valoració dels resultats del Primer Pla d'Acció d'Igualtat d'Oportunitats dels Estudiants amb Discapacitat, de la creació del centre de recursos i del projecte pilot d'assis-

tents personals. L'acte va acabar amb la projecció d'un reportatge fotogràfic d'estudiants de la UAB usuaris del PIUNE i amb una interpretació musical a càrrec de l'estudiant Mar Garriga.

L'any 2007 es va posar en marxa a la UAB el primer centre de recursos tecnològics adaptats per a persones amb discapacitat, el Servei d'Assessorament i el Servei d'Adaptacions i Préstec d'Equips als Estudiants. Una de les línies del projecte era habilitar espais d'estudi on els estudiants amb discapacitat poguessin estudiar i treballar de forma autònoma. En total, sis cabines de feina i estudi ubicades a la quarta planta de l'Hemeroteca.

Com a projecte de futur, es va presentar el Programa Impuls, que, finançat pel Consell Social de la UAB, proposa crear una línia de beques d'ajut a l'estudi adreçades als estudiants amb discapacitat amb dependència per facilitar que s'insereixin en el món laboral un cop acabats els estudis. Només el 23% de les persones amb discapacitat accedeixen a un lloc de treball.

FOTONOTÍCIA



Reconeixement a l'equip d'EPA

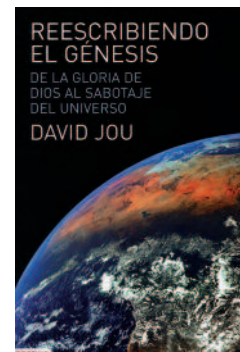
La UAB va agrair la tasca dels EPA (Equips de Primers Auxilis), el 30 de setembre passat, amb un dinar i un sorteig de viatges. La figura dels EPA es va crear el 2002 amb l'objectiu de disposar de personal preparat per actuar, fins a l'arribada del personal sanitari del Servei Assistencial de Salut, en cas d'urgències mèdiques. Actualment, en formen part cinquanta-quatre persones, totes PAS, distribuïdes per edificis i repartides en dos torns diaris (matí i tarda). Els EPA reben formació continuada en horari laboral mitjançant sessions semestral de reciclatge de dues hores i cursos biennals de deu hores de durada. També, dins el programa d'incorporació de deu aparells desfibril·ladors externs automàtics finançats pel Comitè de Seguretat i Salut, s'imparteix un curs bàsic per saber utilitzar-los.

PUBLICACIONS



AL FONTS, BARCELONA. Anna Masip. **Bella-terra: Servei de Publicacions de la UAB, 2008. Col·lecció Gabriel Ferrater.**

Aquesta obra és la guanyadora del Premi Valldaura de Novel·la «Memorial Pere Calders» 2008. Escrita en tercera persona, alterna el present d'un viatge real en avió d'Oslo a Barcelona l'estiu del 1990 amb els records del passat recent i llunyà que evoca la seva protagonista, en un moment en què ha de prendre decisions sobre el seu futur. Durant el viatge reflexiona sobre l'evolució que ha fet el món, el país i una ciutat que ja només existeixen en el seu record.



REESCRIBIENDO EL GÉNESIS. David Jou **Mirabent. Barcelona: Destino, 2008.**

No hi ha cultura que no hagi intentat explicar com va ser creat l'espai que habita.

El llibre reuneix les set fites més grans del pensament humà sobre l'origen de l'Univers i inclou aspectes de la cosmologia actual. David Jou Mirabent (Sitges, 1953) és catedràtic de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona i ha desenvolupat una extensa obra d'investigació en termodinàmica de processos irreversibles. Té una prestigiosa trajectòria com a poeta en llengua catalana i com a autor de llibres de divulgació científica.

«No produïm màquines, però infonem humanisme i sensibilitat»

ZAMORA



➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb una de les expertes més prestigioses del món sobre la literatura del Segle d'Or

Mereix Lope de Vega un congrés biennal?

Absolutament sí. Lope de Vega suposa un univers literari molt complex i els arguments per celebrar un congrés surten a l'encontre dels filòlegs a mesura que estudiem la seva obra.

Enguany estudien el paper de la polèmica en la seva obra...

Sí, perquè la polèmica va ocupar bona part de la seva vida. Cal tenir en compte que al Segle d'Or conviuen les tres personalitats literàries més grans del moment: Lope de Vega, Francisco de Quevedo i Luis de Góngora, que es disputaven els diners dels mecenes i dels nobles, perquè d'ells depenia la seva supervivència i que poguessin viure d'escriure. I les seves disputes transcendeixen les seves obres.

I Lope de Vega no gaudia del favor dels poderosos?

Acostumat a grans èxits teatrals, en la maduresa va ser objecte de censura i se li van negar drets per editar els seus llibres i representar les seves obres de teatre.

Per què?

D'una banda, era crític amb les situacions de la vida cultural o social, que considerava injustes i les denunciava públicament. De l'altra, no va amagar mai ni la seva fascinació per les dones ni la vida llicenciosa que va fer. Va mantenir relacions amb dones casades, les va fer públiques i va viure escàndols enormes. Això el va enemistar amb gent poderosa. Ell era jove llavors i no va calibrar les conseqüències dels seus actes.

Es pot atribuir a les seves vivències personals el fet que fos tan prolífic?

No. És evident que tenia un do amb l'escriptura. Va escriure moltíssim, però la xifra exacta no se sap, perquè algunes de les seves obres no han arribat als nostres

Blanca Perinián

Blanca Perinián és una de les expertes més prestigioses del món en literatura espanyola del Segle d'Or. Fa més de quaranta anys que viu a Itàlia, on imparteix classes de literatura espanyola a la Universitat de Pisa i fa recerca sobre els diversos corrents literaris dels segles XVI i XVII. Ha estudiat la poesia de cançoners del segle XV, el conceptisme cançoner del barroc, les comèdies burlesques i els disbarats literaris de l'època. En aquests moments, està immersa en la traducció a l'italià de *La Dorotea*, una obra complexa, per la seva riquesa literària, que Lope de Vega va escriure al final de la seva vida. Ha participat en el VI Congrés Internacional Lope de Vega, organitzat pel grup d'investigació Prolope de la UAB. En aquesta edició, el Congrés ha estudiat el paper de la polèmica en la vida i l'obra de l'escriptor espanyol.

dies. La seva obra només es pot comparar amb la de William Shakespeare en volum i qualitat. Era un fora de sèrie.

Quin paper tenia la literatura a l'època?

Tenia una presència molt important en qualsevol activitat d'oci i de celebració. Es vivia la poesia d'una manera molt intensa, en les festes religioses, en els naixements de les persones il·lustres..., s'organitzaven premis assíduament.

Ara la literatura i les filologies no sembla que interessin gaire...

Actualment es considera que tots hem de produir riquesa, però els filòlegs no podem produir màquines, ni petroli, i per això se'ns considera un luxe de la societat. Nosaltres produïm cultura, que vol dir sensibilitat, humanitat, afinament de les capacitats crítiques de l'individu i coneixement del nostre passat. I hem de donar-li la importància que mereix, perquè estudiar disciplines com la filologia evitarà que siguem tots robots i que anem cap a un futur sense història.

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 Àngel Linares, Octavi López, Anna Mas, Antoni Merino, Sònia Perelló, Victòria Salvador, Lucas Santos i Conxa Valls

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Montserrat Benito, Antonio Zamora, Pierre Caufapé, Jordi Pareto, Juanma Peláez, J. M. Friz

Desembre de 2008. Núm. 220

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.prensa@uab.cat