



El Claustre aprova l'informe del rector

L'última sessió del Claustre General de la UAB va tenir lloc el 21 de novembre passat, a la sala d'actes del Rectorat. **PÀGS. 2 i 3**

ESTUDI SOBRE ELS HÀBITS RESIDENCIALS

L'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona ha presentat l'estudi «Habitatge i mobilitat residencial. Primers resultats de l'Enquesta de Condicions de Vida i Hàbits de la Població de Catalunya 2006». **PÀG. 9**



DEBATS ORGANITZATS PEL CONSELL SOCIAL

El Consell Social de la UAB va organitzar, durant el mes de novembre, les jornades La Migració a Catalunya: Reptes i Oportunitats, com també un fòrum de debat sobre els actors territorials en l'àrea d'influència de la Universitat. **PÀG. 4**

FESTA ANUAL DELS AMICS DE LA UAB

L'Associació d'Amics de la UAB va celebrar la seva trobada anual el 16 de novembre. S'hi van lliurar els premis extraordinaris de doctorat del curs 2006-2007 i els distintius als socis que fa deu anys que pertanyen a l'Associació. **PÀG. 13**

El Claustre General de la UAB aprova l'informe del rector sobre política general de la Universitat

➤ L'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior va ser un dels temes protagonistes

El Claustre de la UAB, reunit el 21 de novembre, va aprovar, per 59 vots a favor, 0 en contra i 15 en blanc, l'informe sobre política general que va presentar el rector. Lluís Ferrer va dedicar la major part del seu discurs a la nova carrera acadèmica, al procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior i al nou impuls que la UAB ha de donar a la recerca i a la transferència de coneixements.

Abans de tractar aquests temes, però, Ferrer va lamentar que, després de sis anys al Rectorat, encara no hi ha un projecte ben definit de política universitària: «Sempre estem pendents d'un decret, d'alguna normativa, sense temps per fer la feina ben feta». També es va referir als desencontres amb l'actual Conselleria d'Innovació, Universitats i Empresa, que

El 2008 estarà marcat pels nous estudis de grau i per l'impuls de la recerca i de la transferència de coneixement

presenta una manca de definició en el discurs polític amb contradiccions entre el discurs i les actuacions: «Se'ns demana eficiència i qualitat, però les decisions es prenen d'acord amb voluntats polítiques», va afirmar, referint-se a l'ampliació de Medicina i a la creació de Ciència Animal a Lleida. I va afegir: «Està demostrat que la manca de metges té arrels més complexes que el nombre de places i que la principal mancança del sistema català de salut són els graduats en infermeria, però any rere any s'aparca la demanda de la UAB d'integrar infermeria i l'oferta de veterinaris a Espanya és excessiva».



Segons el rector, l'any vinent serà cabdal per consolidar la injecció de talent jove a la UAB.

Referint-se als fets que han marcat l'actuació del seu equip l'any 2007, Ferrer va parlar de la implantació d'una nova carrera acadèmica a la UAB. Va anunciar que s'han creat 206 places de personal investigador en formació (PIF) i que, per primer cop, s'ha fet un concurs públic internacional en una universitat espanyola per oferir les places de PIF amb una resposta molt bona. Ferrer va agrair els esforços que ha suposat aquest repte per al professorat i el PAS de la UAB.

Sobre el futur immediat, les dues línies que marcaran l'any 2008 seran, segons el rector, la proposta de nous estudis de grau i l'enfortiment de la recerca i de la transferència de coneixements. Dolors Riba, vicerectora d'Ordenació Acadèmica, va exposar l'estat del procés d'elaboració dels nous estudis (en trobareu informació a la pàgina següent) i el rector va parlar sobre la recerca i la transferència de coneixements. Ferrer va manifestar: «Tenim una cultura de recerca molt bona que ve de la fundació de la mateixa UAB com a universitat científica, un valor importantíssim que hem sabut cultivar entre tots i que hem de preservar». Però, segons el rector, hi ha molt a

millorar per apropar-se a la recerca d'alt nivell. Per això, proposarà al Consell de Govern un seguit d'accions, com ara «ampliar les autoritzacions de reducció docent per fer activitat d'R+D, crear un nombre limitat de càtedres de recerca en diferents àmbits estratègics per atreure talent internacional i instaurar uns premis anuals per resultats singulars de recerca».

UNA EINA FONAMENTAL

Pel que fa a la implicació de la UAB en el desenvolupament econòmic i el benestar social, una bona acció ha estat, segons Ferrer, la creació del Parc de Recerca UAB, «que ha de ser l'eina fonamental per respondre a aquesta demanda».

Ferrer va acabar advertint que l'any vinent serà cabdal per consolidar les actuacions endegades per tal d'injectar talent jove a la UAB, per desenvolupar la carrera professional del PAS i posar en marxa una titulació pròpia per al personal de la UAB, i per donar una forta empenta a la recerca «per celebrar el quarantè aniversari de la UAB amb la màxima salut i amb un projecte col·lectiu engrescador: fer universitat pública de màxima qualitat».

La carrera docent, la recerca i els nous plans d'estudi van centrar el debat del Claustre

En el debat posterior al discurs del rector, van intervenir-hi els professors Joaquim Coll Daroca, Emilio Luque, Josep Oliver, Josep Lluís Solé, Joan Torregrosa, Manuel Valiente i Pere Ysàs, els membres del personal d'administració i serveis Juan José Bravo, Lluís Perarnau i Neus Rubinat, i els estudiants Xavier Castells i Delfina Rossi.

Pere Ysàs es va mostrar d'acord en la importància de donar un impuls a la recerca, però va demanar més suport administratiu. Neus Rubinat va destacar la importància de la universitat com a creadora d'opinió en defensa de la universitat pública. El degà de la Facultat de Medicina, Joaquim Coll, va agrair el suport de l'Equip de Govern en uns temps difícils per a la Facultat de Medicina.

IGUALTAT D'OPORTUNITATS

Delfina Rossi va demanar actuacions conjuntes entre tots el col·lectius de la UAB i va reclamar igualtat d'oportunitats d'accés a la universitat per a la població immigrada. Juan José Bravo va lamentar l'escàs tractament que rep el PAS al Claustre i va destacar la importància del recentment aprovat Estatut Bàsic de l'Empleat Públic, que recull tant el dret a la negociació col·lectiva dels funcionaris com el foment de la carrera professional. Lluís Perarnau va demanar més finançament per assolir un model de becari



L'estudiant Delfina Rossi intervén al Claustre.

sense precarietat i va exigir vetllar per les condicions del treballadors d'empreses externes que treballen a la UAB.

Joan Torregrosa va dir que la nova carrera docent no millora gaire l'edat de consolidació dels docents, va recomanar no encotillar massa les comissions que han d'elaborar els nous plans d'estudi i va demanar més presència dels grups de recerca al web institucional. Xavier Castells va preguntar si la presència del català a la UAB perillava per l'afluència d'estudiants estrangers, va denunciar la càrrega docent del personal en formació i va qüestionar que quatre anys siguin suficients per fer la tesi doctoral. Josep Lluís Solé es va mostrar cansat davant tants canvis de plans d'estudi i va reclamar llibertat per fer els nous plans.

Josep Oliver es va preguntar quina deu ser la imatge que projecta la Universitat

perquè els polítics en desconfiïn, va felicitar l'equip pel pas fet en l'obertura internacional de la UAB per captar els millors talents, va advertir del perill que suposaria que l'adaptació a l'EEES derivés en una rebaixa de continguts i va reclamar assumir amb valentia que el sistema actual d'autogovern de les universitats no és l'adequat, ja que penalitza a qui es dedica a la gestió. Manuel Valiente també va denunciar la rêmora que suposa per a la recerca el temps dedicat a la gestió i va recomanar mirar sistemes com el de la Universitat Carlos III o el de

El degà Joaquim Coll va agrair el suport de l'Equip de Govern «en uns temps difícils per a la Facultat de Medicina»

la Politècnica de València. Emilio Luque, finalment, va considerar un error barrejar l'etapa de becari d'investigació amb la carrera docent i va recordar que formar doctors és també transferència de coneixements. En la seva resposta, el rector va agrair el to del debat i va recollir crítiques i suggeriments.

Un cop aprovat l'informe del rector, es va aprovar una condemna pública de les declaracions racistes efectuades pel Dr. James D. Watson el 14 d'octubre passat.

La UAB oferirà quatre graus adaptats a l'EEES el curs vinent

Dolors Riba, vicerectora d'Ordenació Acadèmica, va exposar al Claustre l'estat de la programació dels nous estudis en el marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). Segons va explicar, el decret de graus que el Ministeri va aprovar el 30 d'octubre dóna més autonomia a les universitats per dissenyar l'oferta de titulacions i posa poques restriccions per a la configuració dels estudis. Per contra, exigeix una documentació desmesurada per al projecte de titulació i dóna molt poc temps per elaborar-lo.

Segons va defensar la vicerectora, el futur mapa de graus de la UAB ha de co-

ordinar l'oferta de grau amb la de post-grau, ha de ser innovador «cal ser agosarat i diferenciar-se», ha de ser flexible i permetre la connectivitat, ha de ser sostenible i eficient i ha d'atendre la demanda social. Riba va establir tres tipus de titulacions segons les vies d'entrada i les de sortida: model túnel –una entrada i una sortida–, model arbre –una entrada i diverses sortides– i model estrella –entrades i sortides diverses.

La vicerectora també va explicar els criteris que s'havien seguit per triar els graus que s'oferiran el curs 2008-2009: havien d'haver participat en el pla pilot

d'adaptació a l'EEES, havien de ser llicenciatures, havien de mantenir el nom actual i havien de pertànyer a diferents àmbits de coneixement. Així, es va optar per oferir Humanitats, Traducció i Interpretació, Matemàtiques i Física.

Finalment, va repassar el cronograma que hauran de seguir les diferents comissions de titulacions per presentar les seves propostes, que hauran d'estar, a tot tardar, en el cas del gruix de titulacions que s'iniciaran el curs 2009-2010, l'octubre de 2008: «La UAB està preparada i té molt bon bagatge per l'experiència de la prova pilot».

CAMPUS

El Consell Social porta a la Universitat el debat sobre el paper dinamitzador dels immigrants

➤ Especialistes en la matèria i periodistes van participar en un animat cicle de xerrades sobre la immigració

El Consell Social de la UAB va organitzar, els dies 19 i 20 de novembre, les jornades La Migració a Catalunya: Reptes i Oportunitats, amb la participació de destacats especialistes en qüestions d'immigració i amb un seguit de taules rodones moderades per periodistes de diversos mitjans de comunicació, com ara Pepa Masó, Josep Playà, Rosa Mora i Francesc Bages.

En l'obertura de les sessions de treball, tant la presidenta del Consell Social, Rosa Cullell, com el rector de la UAB, Lluís Ferrer, van fer referència als nombrosos estudis que ja posen de manifest que la via de creixement més important per a Catalunya és l'aportació dels nous immigrants. També van manifestar la necessitat que la Universitat estigui en primera línia per debatre els reptes de la immigració.

El professor d'Economia Josep Oliver va dir que Catalunya necessitava el 1995 uns dos milions de llocs de treball, mentre que ara s'arriba als tres milions i mig. Va defen-



Van participar-hi membres de la comunitat universitària i membres de diferents organitzacions socials.

sar l'aspecte positiu de la presència dels immigrants i va apostar per «dissenyar un nou pacte social on tothom pugui sortir-ne beneficiat». La professora Àngels Pascual, directora del Grup de Recerca sobre Immigracions, va afirmar: «Ens juguem el futur de Catalunya intentant que els immigrants puguin fer una vida digna». Representants sindicals i d'organitzacions que apleguen immigrants van parlar de l'explotació i de la precarietat en què es

troben gairebé tots els immigrants i de les dificultats per fer una formació ocupacional adient, si bé van estar d'acord en el fet que els que vénen són els més preparats i amb més capacitat de lluita.

David Garrofé, de la Confederació Empresarial Comarcal de Terrassa, va dir que s'ha de suprimir l'economia submergida i va fer una dura crítica de la gestió de la immigració. La possibilitat de posar barres a la immigració va generar un rebuig generalitzat.

El paper de la Universitat en el desenvolupament del territori

En un fòrum de debat sobre els actors territorials en l'àrea d'influència de la UAB, que va tenir lloc el 14 de novembre i que va ser moderat pel periodista Antoni Franco, es va analitzar amb profunditat i amb molts matisos el paper

que tenen en el desenvolupament del territori els ajuntaments i altres organitzacions que duen a terme les seves activitats al Vallès.

El fòrum, organitzat pel Consell Social de la UAB, es va iniciar amb una ponència de la professora Carme Miralles, directora de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans, en què es va analitzar la UAB com un agent territorial inserit en una realitat regional i metropolitana. Una taula rodona amb Isabel Busom, professora d'Economia de la UAB; Marià Galí, president de la Cambra de Comerç i d'Indústria de Terrassa; i Oriol Nel·lo, secretari per a la Planificació Territorial de la Generalitat, va deixar pas a un col·loqui entre professors, alcaldes dels municipis més propers i representants dels sindicats i de diverses patronals.



El periodista Antonio Franco va moderar el debat.

La presidenta del Consell Social i el rector van destacar la necessitat que la Universitat estigui en primera línia del debat

El secretari general de la UAB, Rafael Grasa, va fer les conclusions de les jornades, en què es va fer palesa la complexitat del tema. El perill del paternalisme i també la necessitat d'escoltar més els protagonistes van ser altres de les conclusions dels debats, que van aplegar vint-i-set ponents i una nodrida participació d'alumnes de diverses facultats. Grasa va cloure les jornades recordant una citació del poeta Friedrich Hölderlin: «D'on ve el perill, pot venir la salvació».

Continua l'Any de la Computació

➤ Experts disserten sobre el paper de la computació en els camps de la ciència i de la biomedicina

Els dies 12 i 21 de novembre van tenir lloc sengles conferències dins l'Any de la Computació de la UAB, dedicades, respectivament, a reflexionar sobre la computació en la ciència en general i en la biomedicina. Alfio Quarteroni, professor italià de Modelització i Computació Científica a l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), va impartir la conferència «La computació en la ciència», a la sala d'actes de la Facultat de Veterinària. Per la seva banda, Fernando Martín Sánchez, director de l'Àrea de Bioinformàtica Mèdica de l'Institut de Salut Carlos III, va centrar la seva dissertació en l'aplicació de la computació a la biomedicina, a la sala d'actes de les facultats de Ciències i de Biociències.

Alfio Quarteroni va parlar de la rellevància que l'anàlisi numèrica i la modelització tenen en moltes disciplines. Com a exemples, va destacar que mit-



El professor Alfio Quarteroni.

jançant la reproducció de models establerts a partir de milers d'equacions i algorismes, que requereixen ordinadors molt potents, es pot reproduir la realitat i intervenir-hi per millorar-la. Va esmentar la reproducció de processos que tenen lloc al cos humà, com ara el flux de la sang, i la participació d'aquests en el disseny del vaixell *Alinghi*, que va guanyar la Copa Amèrica l'any 2004.

D'altra banda, Fernando Martín Sánchez va dir que la informàtica és una disciplina «que ja forma part de la mateixa essència de la biomedicina» i que ha contribuït a formular avenços com el genoma humà. Martín va fer un repàs dels orígens de la computació aplicada a la medicina remuntant-se als anys cinquanta i seixanta, quan es va començar a desenvolupar la informàtica mèdica i la bioinformàtica, que més tard es van unir en la

En el futur de la informàtica biomèdica, s'aprofundirà en els sistemes de modelització de la fisiologia humana

bioinformàtica mèdica. Aquest concepte defineix les aplicacions de la computació en l'anàlisi de problemes biològics.

En el futur de la informàtica biomèdica s'albiren tres línies «molt prometedores»: els sistemes de modelització i simulació de la fisiologia humana; la incorporació dels factors mediambientals en el coneixement de les patologies i de la nanomedicina i la medicina regenerativa.

Claudio Naranjo defensa un canvi profund a l'educació

«Canviar l'educació per canviar el món» és el títol de la conferència que el prestigiós doctor Claudio Naranjo va impartir el 21 de novembre a l'aula magna de la Facultat de Ciències de la Comunicació. Es tracta d'una iniciativa conjunta de la Fundació Claudio Naranjo i el Gabinet de Comunicació i Educació de la UAB.

Naranjo, una de les personalitats més rellevants del moviment humanista, pioner de la psicologia transpersonal i autor de diverses obres, va aconseguir omplir la sala. Després de parlar sobre la seva trajectòria, va explicar que un canvi de consciència és imprescindible per canviar el sistema. Per a Naranjo, l'única manera d'aconseguir aquest canvi és a través de l'educació. En aquest sentit, va criticar el model d'educació actual.



Maragall parla d'Europa a la UAB

L'expresident de la Generalitat, Pasqual Maragall, va impartir una conferència titulada «Europa, economia i territori», a la sala d'actes de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la UAB, el 27 de novembre passat. Durant l'acte, el van acompanyar el rector, Lluís Ferrer, i el degà de la Facultat, Joan Montllor.

La UAB enforteix la seva presència a Sabadell

➤ La Universitat signa un conveni de col·laboració mútua amb la sabadellenca Fundació Bosch i Cardellach

La incorporació de la UAB a la Fundació Bosch i Cardellach de Sabadell es va formalitzar el 15 de novembre en l'acte de signatura d'un conveni de col·laboració entre el president de l'esmentada Fundació, Josep Llobet, i el rector de la UAB, Lluís Ferrer. Llobet va destacar la personalitat de Bosch i Cardellach, metge, arxiver municipal i historiador, i destacada personalitat de Sabadell. Ferrer, per la seva banda, va fer el discurs d'inauguració del curs 2007-2008 de la Fundació, que va tenir lloc a la sala d'actes del Centre Metal·lúrgic de Sabadell, en un acte on van ser presents empresaris i representants d'entitats financeres de Sabadell, així com també la directora de l'Escola Universitària de Ciències Empresariales de Sabadell, Carme Casablanca, i el president de la Fundació UAB, Santiago Guerrero.

El rector va introduir la seva presentació citant un fragment de *Ravelstein*, del pre-



Josep Llobet, president de la Fundació, i Lluís Ferrer.

mi Nobel de Literatura Saul Bellow: «És estrany que els benefactors de la humanitat siguin personatges divertits, almenys aquest és el cas de Nord-amèrica. Si alguna persona vol governar el país ha d'entretenir-lo». Ferrer va parlar sobre la Universitat i la seva relació amb Sabadell en la conferència «La UAB: maduresa i somnis dels quaranta anys», que va donar lloc a un col·loqui sobre les possibilitats de la universitat d'aportar coneixement i dinamisme als sectors productius.

A l'atenció de la Fundació per temes històrics i culturals, amb cursos i convocatòries d'investigació històrica, cal afe-

gir-hi un dens historial de participació ciutadana, sobretot pel que fa a projectes municipals: la casa Duran, el Pla General d'Ordenació, el creixement suburbial, la qüestió social de la immigració, la Mancomunitat Sabadell-Terrassa, etc.

Un aspecte que la Fundació ha tingut molt present és el fet d'honorar figures rellevants de la cultura catalana, com ara Joan Montllor Pujal, Manuel Ribot Serra, Narcisa Freixas, Joaquim Folguera, Ferran Casablanques o l'arquitecte Josep Renom, sobre el qual es va fer una exposició completíssima. També van ser honorats l'historiador Ferran Soldevila i el filòleg Joan Coromines.

SEIXANTA ANYS D'HISTÒRIA

La Fundació Bosch i Cardellach té els seus orígens el 1942, quan un grup de sabadellencs van crear una institució dedicada als estudis locals i comarcals. El patronat de la Fundació és presidit per l'alcalde de Sabadell i els vocals són els representants de les entitats que la integren. Enguany, la Fundació continuarà els actes de commemoració del centenari del naixement del polígraf sabadellenc Miquel Carreras.

PREMIS

Albert Jovell rep un premi de la Sociedad Española del Dolor

Albert Jovell, director general de la Fundació Biblioteca Josep Laporte, ha estat recentment distingit amb el Premio al Compromiso Público, de la Sociedad Española del Dolor (SED), en reconeixement de la seva incansable lluita per aconseguir una medicina més afectiva i humanitzada, i també per la seva defensa enèrgica de les associacions de pacients i pel seu exemple de superació per a molts malalts i les seves famílies. El doctor Jovell, a més de presidir el Foro Español de Pacientes i dirigir el projecte UAB-Universitat dels Pacients, és llicenciat en Sociologia i Ciències Polítiques i màster en Salut Pública per la Universitat de Harvard.



Antonio López Gay, premi Tesis Doctorals 2007

Antonio López Gay, professor del Departament de Geografia i investigador al Minnesota Population Center, ha estat guardonat amb el primer premi Tesis Doctorals 2007, del Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya. La tesi premiada duu per títol *Canvis residencials i moviments migratoris en la renovació poblacional de Barcelona*, i l'han dirigit Anna Cabré i Joaquín Recaño. La principal línia de recerca de López Gay és l'anàlisi del filtre demogràfic barceloní, mecanisme que defineix les característiques sociodemogràfiques de la població que participa en els fluxos migratoris i residencials amb origen o destinació a Barcelona.



El CTESC premia la tesi del professor Pau Mota Moya

Pau Mota Moya, professor del Departament de Geografia, ha estat guardonat amb el segon premi (accèssit) de tesi doctoral que atorga el Consell de Treball Econòmic i Social de Catalunya del 2007, per la seva tesi *Migracions i salut: iterrelacions a la immigració estrangera a Catalunya*. Les línies de recerca del professor Mota, que està acabant els estudis de Medicina, són les relacions entre les migracions i la salut i entre les ciències socials i la salut, les desigualtats socials en salut, l'epidemiologia social i la medicina social. Mota ha investigat a la Universitat d'Auckland (Nova Zelanda) i a la Universitat de Saint Andrews (Regne Unit).



Debat sobre la Transició

➤ Professors, intel·lectuals i periodistes intervenen en el simposi La Configuració de la Democràcia a Espanya

La Configuració de la Democràcia a Espanya va ser el títol del simposi que, durant els dies 15 i 16 de novembre, va tenir lloc a la Facultat de Filosofia i Lletres, organitzat pel Centre d'Estudis sobre les Èpoques Franquista i Democràtica (Cefid), que dirigeix el professor Pere Ysàs.

Professors, intel·lectuals i periodistes van participar en els diversos debats que van seguir a les ponències, on es van analitzar les eleccions del 15 de juny de 1977, l'elaboració de la Constitució i el paper que van tenir a la Transició les forces polítiques i econòmiques, els militars, l'Església i els mitjans de comunicació.

El simposi va ser, com assenyalava el director del Cefid, Pere Ysàs, un estudi aprofundit i interdisciplinari d'un període de la història d'Espanya que, avui dia, es tracta d'una manera simplista i sota els interessos més partidistes, els qual arriben a argumentar la impossibilitat de



El periodista Lluís Bassets i el professor Manuel Aznar.

modificar la Constitució. El professor i exconseller de la Generalitat Josep Maria Vallès va posar com a punt central del procés de la Transició les eleccions del 15 de juny d'ara fa trenta anys, que van accelerar el procés de reforma i van permetre el pas cap a la democràcia.

El professor Javier Pérez Royo va parlar dels condicionaments de l'elaboració de la Constitució. Ysàs va remarcar el paper progressista de l'Església i de la resistència que van oferir les forces armades en els anys de la Transició. El periodista Lluís Bassets va descriure acuradament el paper dels mitjans de comunicació des d'abans de la llei Fraga de 1962 fins al triomf socialista de 1982, i la posada en marxa de les primeres televisions autonòmiques i privades entre 1984 i 1988.

FOTONOTÍCIA



Música de cambra a Humanitats

El dia 22 de novembre, el Quartet de Corda de l'Orquestra Simfònica del Vallès va oferir un concert a la sala de revistes de la Biblioteca d'Humanitats. Aquesta actuació s'integra dins el Cicle de Concerts de Cambra a les Universitats, en què s'intenta establir relacions entre la música i la literatura. El concert va incloure peces de Telemann, Britten, Cage, Glass, Riba i Saint-Saëns, entre d'altres.

BREUS

La UAB acull la II Trobada Internacional GRAAL 2007

Del 21 al 23 de novembre, a la Facultat de Medicina va tenir lloc la II Trobada Internacional GRAAL 2007 (Grups de Recerca d'Amèrica i Àfrica Llatines), on es van tractar temes com el treball i la violència infantil, migració i salut, tuberculosi pulmonar, etc. La trobada va permetre compartir experiències entre professionals de diverses disciplines (salut pública, epidemiologia, sociologia, etc.), i procedències. El GRAAL és una xarxa formada per professionals de la salut, acadèmics i tècnics de països d'expressió llatina, la major part dels quals han fet estudis de postgrau i de doctorat a la Facultat de Medicina de la UAB.

Xerrada sobre la situació de la comunicació al Marroc

El 20 de novembre, l'aula magna de la Facultat de Ciències de la Comunicació va acollir la conferència «Système de communication au Maroc et le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel», a càrrec de Mohammed Affaya, professor de la Universitat Mohammed V i membre del Consell Superior de l'Audiovisual del Marroc. També hi va participar el president del Consell de l'Audiovisual de Catalunya, Josep M. Carbonell. Affaya va dir que, en els darrers deu anys, el Marroc viu dinàmiques d'obertura dins un procés irreversible de democratització. Va destacar que el Consell Superior de l'Audiovisual del Marroc és la primera autoritat independent del món àrab.

El rector rep una distinció pel suport a les investigadores

Al rector de la Universitat, Lluís Ferrer, li ha estat lliurat el diploma *ad honorem* que atorga l'Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. Aquesta associació, sense ànim de lucre i no excoent, pretén ser la veu, el fòrum de discussió i la xarxa de suport per a totes les investigadores i universitàries. L'associació va néixer el 2002 i promou la igualtat de dones i homes en l'accés a l'activitat investigadora, vol sensibilitzar sobre situacions de discriminació, aconseguir la igualtat d'oportunitats al llarg de la carrera, elaborar recomanacions i col·laborar amb altres organitzacions internacionals per facilitar l'avenç de les dones en el món de la ciència.

Jornades sobre la llei d'amnistia

➤ Experts debaten a la Facultat de Dret amb motiu del trentè aniversari de l'aprovació de la llei

Els dies 26, 27 i 28 de novembre van tenir lloc, a l'aula magna de la Facultat de Dret, unes jornades interdisciplinàries dedicades als trenta anys de la llei d'amnistia, dins les jornades que organitza la Diplomatura de Relacions Laborals i que coordina la professora Maria Jesús Espuny. Les jornades proposen el debat acadèmic d'un tema d'actualitat des de la visió d'especialistes de diferents àrees de coneixement.

Enguany s'han complert trenta anys de la llei que ha donat peu a les jornades. Es va valorar la llei des de la perspectiva històrica, les seves conseqüències jurídiques i els seus efectes socials, i també la llei de la memòria històrica.

La llei de 15 d'octubre de 1977, aprovada per les primeres Corts democràtiques, suposa la culminació de les campanyes que reivindicaven diferents sectors de la societat i que van ser assolides de manera progressiva. Per aquesta disposició, s'amnistien certes actuacions desenvolupades durant l'etapa franquista.

L'amnistia té un caràcter marcadament polític i depèn de les circumstàncies del moment en què es concedeix. L'amnistia de 31 de juliol de 1976 va resultar insufi-

cient i la seva aplicació, limitada. Es va ampliar per decret el 14 de març de 1977. La més important de totes les amnisties és la del 15 d'octubre de 1977, de la qual es van beneficiar molts funcionaris públics i de l'administració local.

L'amnistia, sigui concedida per una llei o per un decret, produeix vertaders efectes legals, ja que deroga retroactivament i transitòriament algunes normes i esborra condemnes i el caràcter criminal d'alguns delictes. Aquests fets queden *ipso iure* privats del seu caràcter de punibles. La situació de les persones i l'ordre de les coses es restableixen, per una ficció jurídica, a l'estat que tenien abans de realitzar-se els fets pels quals havien estat condemnats.

Les jornades es van cloure el dia 28 de novembre amb una taula rodona moderada per la professora Maria Jesús Espuny, en la qual van participar els professors Joan Lluís Pérez Francesch, Sebastià Solè i Francesc Pérez Amorós.



S. Solé, M. J. Espuny, F. P. Amorós i J. L. P. Francesch.

NOMENAMENTS

Nous directors a diferents departaments de la UAB

Des del dia 1 de novembre i en l'àmbit del personal docent i investigador de la Universitat Autònoma de Barcelona, s'han produït els nomenaments que es detallen a continuació: Jaume Cruz Feliu, professor de l'Àrea de Psicologia Bàsica, es fa càrrec del Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació; i Pilar Giménez Alcover, professora de l'Àrea de Filosofia del Dret, dirigeix el Departament de Ciència Política i de Dret Públic.

BREUS

Es presenta un DVD amb deu films fets per estudiants

El Màster de Documental Creatiu de la UAB va presentar, el 19 de novembre, *10d10*, un DVD doble amb deu pel·lícules realitzades pels alumnes del programa. A l'acte, que va tenir lloc a la Societat General d'Autors i Editors, van ser-hi presents els directors del Màster de Documental Creatiu de la Universitat Autònoma de Barcelona, Román Gubern i Gonzalo Herralde, la coordinadora de l'Àrea Internacional de Catalan Films & TV, Carme Puig, el director de l'Àrea de Creació de l'Institut Ramon Llull, Borja Sitjà, i el director de la SGAE a la Zona Mediterrània, Ramon Muntaner.

EL WEB

<http://www.uab.cat/videos>



Ara podeu endinsar-vos en una expedició que segueix la pista d'una civilització perduda a Nicaragua o escoltar una conferència de Miquel Martí i Pol des del web institucional de la Universitat. El nou web *Els vídeos de la UAB* recull un material que vol ser una altra finestra oberta per conèixer l'Autònoma. Hi trobareu entrevistes, parlaments i reportatges. És un web fàcilment accessible on els vídeos estan agrupats per temes: ciències experimentals i tecnologies, ciències humanes, ciències de la salut, ciències socials, medi ambient i entrevistes. Cadascun d'aquests apartats té una subdivisió més específica. Hi trobareu, per exemple, les lliçons magistrals dels doctors *honoris causa* de la UAB, l'acte d'inauguració del Parc de Recerca UAB, treballs fets pels grups de recerca, actes d'inauguració de curs, etc.

RECERCA

Geògrafs de la UAB elaboren un estudi sobre l'evolució dels hàbits de mobilitat residencial

➤ L'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans presenta l'última enquesta sobre condicions de vida

El 6 de novembre es va presentar el número 46 de la revista *Papers*, dedicat a «Habitatge i mobilitat residencial. Primers resultats de l'Enquesta de Condicions de Vida i Hàbits de la Població de Catalunya 2006». L'estudi l'han elaborat Carme Miralles-Guasch i Carles Donat, professors del Departament de Geografia de la UAB i geògrafs de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, i Jaume Barnada, arquitecte de l'Ajuntament de Barcelona. A l'acte, a més de la professora Miralles, directora de l'Institut, hi van intervenir Antón Costas, catedràtic de Política Econòmica de la UB i director del llibre blanc de l'habitatge de Barcelona, i Carme Trilla, secretària d'Habitatge de la Generalitat.

Aquesta primera part de l'estudi analitza l'habitatge i la mobilitat residencial a



S'ha estudiat l'evolució de les dinàmiques socials.

Pel que fa a la mobilitat, Miralles va destacar que, segons l'enquesta, ara «canviem més que mai» d'habitatge. Els motius per canviar són diversos i estan molt vinculats als cicles vitals. Per exemple, a partir dels trenta-cinc anys predomina la tendència a canviar per tenir un habitatge millor.

Els joves i la gent gran han estat objecte d'una atenció especial en l'informe. Pel que fa als joves, s'ha constatat un canvi «radical» en els motius pels quals

decideixen emancipar-se. Si, fa vint anys, predominaven els que volien formar una parella estable, avui dia la motivació principal per a l'emancipació és independitzar-se. D'altra banda, les dades de l'estudi desmenteixen la idea que els joves viuen majoritàriament de lloguer: tot i que és la franja d'edat més procliu a aquest règim, gairebé un 80 % viu en habitatges de propietat.

NECESSITATS PER A LA GENT GRAN

Sobre la gent gran, Miralles va afirmar que la majoria està satisfeta del seu habitatge, però va destacar també la necessitat de més equipaments, especialment ascensors (un 47 % no en té) i calefaccions (un 57 %).

Una de les sorpreses de l'estudi, segons Miralles, és el fet que els canvis de municipi predominen a la primera i la segona corona de l'àrea metropolitana de Barcelona, fet que implica un fort canvi de tendència. La visió segons la qual Barcelona és un focus emissor de població i la resta de l'àrea metropolitana en rep ha quedat desfasada.

Es constata que, avui dia, la població de l'Àrea Metropolitana i la província de Barcelona canvia d'habitatge més que mai

la regió metropolitana i al conjunt de la província de Barcelona. És la cinquena edició d'aquesta enquesta, que es va iniciar el 1985. S'ha fet, doncs, una valoració de les dades de manera diacrònica per tal d'observar l'evolució de les dinàmiques socials i territorials al llarg del temps.

Segons va explicar Miralles, una de les conclusions del treball és que Catalunya «continua sent un país de propietaris», tot i que en aquesta edició augmenten, per primer cop, «les persones que afirmen viure "de lloguer"». També, per primer cop, la gent que diu viure en una casa de lloguer a termini supera la que viu en un habitatge de lloguer fix.

Debat obert sobre les polítiques públiques d'habitatge

En les seves intervencions, Antón Costas i Carme Trillas van exposar dues visions diferents sobre com cal orientar les polítiques públiques d'habitatge tot reflectint la complexitat de la qüestió.

El professor Costas va destacar que «hi ha hagut un fort augment del nombre de persones amb despeses d'habitatge, sigui pel pagament d'una propietat o d'un lloguer», i això «tindrà conseqüències en el cicle econòmic».

Costas va afirmar que les polítiques d'habitatge a Espanya «mai no han estat orientades als més necessitats, sinó a construir un país de propietaris, sobretot de classes mitjanes propietàries», i va defensar unes polítiques «selectives» [que atenguin els sectors amb més necessitats] i amb continuïtat.

Per a Costas, la política pública d'habitatge ha d'orientar-se a «legitimar el lloguer com a opció vàlida», evitant que s'associï lloguer

amb inestabilitat. A més, va considerar una opció «més equitativa» l'oferta pública directa de lloguer que les subvencions als llogaters.

Per la seva banda, Trillas va explicar que la Generalitat treballa en l'elaboració del Pla Territorial Sectorial d'Habitatge i va destacar que aquest informe és «un instrument de primer ordre» per al disseny del Pla.

DIVERSIFICAR LES ACCIONS

Trillas va matisar les propostes de Costas assegurant que s'ha de tenir en compte «que el lloguer del segle XXI no és com el del segle XX», perquè el lloguer de llarga durada «buidia el parc d'habitatges de lloguer».

Per a Trillas, «la propietat continuarà sent important perquè ha donat molts avantatges». També va defensar la política d'ajuts als llogaters i va apostar per diversificar les accions «perquè la demanda és molt variada».

Disseny de Circuits i Sistemes Integrats

➤ Aquest grup desenvolupa dispositius per a avions, satèl·lits i coets col·laborant amb grups d'arreu del món

El Grup de Recerca Disseny de Circuits i Sistemes Integrats desenvolupa la seva investigació en un àmbit físicament molt petit, però de vital importància per als sectors aeronàutic i aeroespacial. Avions, satèl·lits i coets són aparells de grans dimensions que incorporen sofisticats circuits i sistemes electrònics que han de funcionar amb extrema precisió.

La seva línia d'activitat és relativament recent a la UAB i fins i tot a Catalunya. El grup es va crear fa set anys, però el seu historial de recerca va més enrere. És un grup hereu de la recerca que es feia tant a la Unitat de Microelectrònica, a l'antic Departament d'Informàtica, com al Centre Nacional de Microelectrònica (CNM-IMB) (CSIC), al qual estan vinculats alguns dels seus membres.

El grup, amb seu a l'ETSE, el formen una desena d'investigadors (quatre sèniors i sis doctorands). El dirigeix el professor Carles Ferrer i està integrat al Departament de Microelectrònica i Sistemes Electrònics i al CNM-IMB (CSIC). El seu objectiu és desenvolupar metodologies per al disseny de sistemes electrònics heterogenis integrats i per a la fabricació de microinstruments per a aplicacions aeroespacials.

A més, el grup forma part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya de la Generalitat, en el qual participen, aprofitant-hi investigadors, quatre institu-



El grup treballa a l'ETSE sota la direcció del professor Carles Ferrer (el tercer per la dreta).

cions: UB, UAB, UPC i CSIC. Això els permet coordinar les activitats juntament amb l'Institut de Ciències de l'Espai, ubicat també al campus de la UAB. Carles Ferrer també dirigeix el Centre d'Estudis i Recerca de l'Espai, unitat UAB de l'IEEC, a través del qual es vinculen alguns investigadors d'aquest grup de recerca.

UN ENTORN MÉS EXTREM

Una de les diferències respecte d'altres grups similars és que les tecnologies i els nivells de qualificació requerits per a l'àmbit aeroespacial són molt diferents. L'entorn en què funcionen aquests dispositius és més extrem en tres aspectes: en el rang de temperatura, en el buit i en la radiació, factors que influeixen en els circuits electrònics i que requereixen que siguin més robustos.

Una recerca recent en la qual ha participat el grup ha estat la creació del pro-

totip d'un sistema integrat de navegació inercial, compost per una unitat de mesura d'acceleració i d'inèrcia. L'objectiu ha estat estudiar com es mou aquest dispositiu en un aparell que, alhora, també està en moviment, com un avió o un satèl·lit. Processades les mesures obtingudes, els investigadors han aconseguit que, combinades amb un GPS, es pugui determinar la posició i la velocitat en temps real. Aquesta recerca, segons Ferrer, pot ser la base perquè posteriorment un sistema automàtic de navegació pugui guiar de manera automàtica aeronaus o satèl·lits no tripulats.

Una de les línies de recerca pretén facilitar el manteniment de les aeronaus mitjançant sensors en la seva estructura

Una altra línia de recerca és la monitorització estructural en línia per estudiar, amb sensors, el comportament d'una estructura per minimitzar-ne el manteniment. Per exemple, en el cas d'avions o helicòpters, hi ha una forta despesa en manteniment, ja que s'han de desmuntar les peces cada cert temps per comprovar-ne el funcionament i el desgast que han sofert en un període de temps. L'objectiu és conèixer les condicions (de temperatura, humitat, acceleració, estrès, etc.) en què ha treballat cada estructura sense haver-la de desmuntar.

Recerca en grans consorcis

El Grup de Recerca Disseny de Circuits i Sistemes Integrats sempre col·labora amb altres grups, instituts o empreses, a causa del seu àmbit d'aplicació i les enormes dimensions dels projectes. Així, ha dut a terme projectes de l'Agència Europea de l'Espai, en què poden col·laborar instituts espacials i empreses provinents de fins a quinze estats. Un dels més destacats és el projecte PARIS, on també han treballat investigadors de l'Institut de Ciències de

l'Espai i de l'empresa Austrian Aerospace. La seva contribució va consistir a establir la metodologia de disseny dels circuits electrònics digitals programables per implementar la part de processament digital de senyal de l'instrument.

Els membres del grup també fan recerca amb CANEUS, una plataforma de micro i nanotecnologia per a aplicacions aeroespacials que aplega investigadors i empreses del Canadà, d'Europa i dels EUA.

Estudien l'evolució de dotze espècies de mosca *Drosophila*

➤ La recerca, publicada a *Nature*, també ha aportat el genoma de deu espècies noves de *Drosophila*

Investigadors del Grup de Genòmica, de Bioinformàtica i d'Evolució de la UAB han participat en una recerca internacional que ha permès revelar el genoma de deu espècies noves de mosques *Drosophila* i estudiar l'evolució de les dotze espècies conegudes actualment al llarg dels últims seixanta milions d'anys.

La recerca, publicada a *Nature*, l'han dut a terme dos-cents investigadors d'arreu del món i analitza el genoma de dotze espècies de mosca de la fruita (*Drosophila*). Un d'ells (*D. melanogaster*) es va seqüenciar el 2000; un altre (*D. pseudoobscura*) es va seqüenciar el 2005. Els deu restants, seqüenciats recentment i descrits per primer cop, són: *D. simulans*, *D. sechellia*, *D. yakuta*, *D. erecta*, *D. ananassae*, *D. persimilis*, *D. willistoni*, *D. virilis*, *D. mojavensis* i *D. grimshawi*.

És la primera vegada que es du a terme una comparació dels genomes de dotze espècies estretament relacionades. Aquestes espècies representen diferents llinatges dins la filogenia del gènere *Drosophila* (que conté unes dues mil espècies). La distància evolutiva entre elles varia des d'un milió d'anys (entre les espècies més properes) fins a seixanta milions d'anys (les més llunyanes). En l'anàlisi comparativa s'han descobert 1.193 gens nous i s'han corregit 414 gens prèviament catalogats. També s'ha comprovat que les dotze espècies s'assemblen en la mida del genoma i en el nombre de gens, uns catorze mil.

UN PAS ENDAVANT

En la recerca han participat els investigadors del Grup de Genòmica, de Bioinformàtica i d'Evolució Alfredo Ruiz, Bàrbara Negre, Mar Marzo i Marta Puig. Segons ells, l'anàlisi comparativa de múltiples genomes en un context filogenètic augmenta molt la precisió de les inferències evolutives i és un pas vital per conèixer els secrets de l'evolució dels éssers vius.

Trobada sobre seguretat alimentària

Quina tecnologia s'utilitza per detectar, recomptar i identificar els microorganismes presents als aliments? Aquest va ser el tema del sisè taller Mètodes Ràpids i Automatització en Microbiologia Alimentària, que va tenir lloc del 20 al 23 de novembre, a la Facultat de Veterinària. Aquesta activitat va ser dirigida pels doctors Marta Capellas Puig i Josep Yuste Puigvert, professors de Tecnologia dels Aliments de la UAB, i organitzada pel Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments i pel Departament de Ciència Animal i dels Aliments.

La trobada va incloure tant conferències com sessions pràctiques. Les xerrades van tractar sobre diferents qüestions que afecten el sector: les tècniques per detectar microorganismes als aliments, la cerca de mètodes microbiològics ràpids, la miniaturització, els transgènics, etc. A les sessions pràctiques als labora-

toris, es van provar mètodes alternatius a la microbiologia clàssica.

Un any més, al taller va ser-hi present el doctor Daniel Y. C. Fung, de la Kansas State University (EUA), com a ponent principal. El doctor Fung és conegut com el «pare» dels mètodes microbiològics miniaturitzats, perquè va ser pioner en aquest camp i ha aportat un alt nombre de tècniques innovadores.



El doctor Daniel Y. C. Fung.

BREUS

Detectar estats «exòtics» de la matèria condensada

El grup de computació quàntica de la Universitat Autònoma de Barcelona ha participat en una recerca internacional que proposa un mètode nou, superior als que existeixen fins ara, per detectar estats «exòtics» de la matèria condensada, de tal manera que la mostra (àtoms ultrafreds) no es destrueixi en ser observada. Aquest mètode s'ha anomenat *Quantum non demolition* i és la mesura menys destructiva possible que permeten les lleis de la mecànica quàntica. Aquest treball, publicat a *Nature*, s'ha dut a terme en col·laboració amb l'Institut de Ciències Fotòniques (Icfo) i el Niels Bohr Institute de Dinamarca.

Nou mètode per estimar l'edat de les restes humanes

L'estimació de l'edat de la mort del material esquelètic és un dels primers passos per a l'anàlisi de restes osteològiques humanes. Malgrat la seva importància, l'estimació d'edat adulta no està ben resolta; per aquesta raó, recentment s'està explorant l'aplicació de nous models matemàtics i nous marcadors d'edat adulta. Investigadors del Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona han treballat en l'elaboració d'un d'aquests nous mètodes. La recerca ha aparegut publicada al *Journal of Forensic Anthropology*.

Demostren que es pot induir la lactació en cabres verges

Fa anys que l'enginyeria ramadera induïx la lactació mitjançant la injecció directa d'estrogen i progesterona. Una recerca, publicada al *Journal of Dairy Science*, en la qual ha participat el professor Ahmed A.K. Salama, del Departament de Ciència Animal i dels Aliments, ha assolit un nou avenç que podria millorar, en el futur, l'efectivitat d'aquest tractament en cabres lleteres gràcies a la reserpina, un agent inductor de la prolactina. Els resultats indiquen que és possible la inducció de lactació en cabres verges i que la inclusió de la reserpina en el protocol d'inducció millora la resposta. Tanmateix, la lactació induïda no és pràctica a causa dels baixos nivells de producció i fertilitat aconseguits.

Terrorisme islàmic: entendre'l per combatre'l

L'antropòleg nord-americà Scott Atran i el psiquiatre i professor del Departament de Psiquiatria i de Medicina Legal de la UAB Adolf Tobeña van ser els protagonistes de l'acte Personalitat i Context Social del Terrorisme Islamista, que van organitzar la càtedra UAB El Cervell Social i la Unitat de Recerca en Psiquiatria de l'IMIM-Hospital del Mar, el 21 de novembre, i que va tenir lloc al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona.

L'objectiu de l'acte va ser respondre a la necessitat d'analitzar des de la ciència les bases biològiques i socioculturals que envolten els protagonistes del conflicte. Tant Scott Atran com Adolf Tobeña van destacar que, en realitat, la responsabilitat d'aquest gran canvi recau sobre els actors del conflicte i la realitat social que els envolta.

GLÒRIA PERSONAL

Scott Atran, professor de la Michigan University, del John Jay College of Criminal Justice de Nova York, i investigador del Centre National de la Recherche Scientifique de París, va dir que els terroristes actuals, contràriament a la generació precedent, actuen per tenir «certa glòria personal», sobretot gràcies a Internet, encara que també per una «ràbia moral» acumulada.

El professor Adolf Tobeña, per la seva banda, va parlar dels diferents trets de la personalitat dels terroristes, i va destacar la propensió d'alguns al lideratge enfront dels que són «adoctrinats» per a la pràctica de la immolació.

Diverses activitats a la UAB durant la Setmana de la Ciència

► L'ICTA va organitzar el congrés Canvi Climàtic. Conseqüències i Perspectives Futures

Els departaments i centres de recerca de la UAB van organitzar diverses activitats al llarg de la Setmana de la Ciència, que va tenir lloc del 9 al 18 de novembre. Moltes van tenir el canvi climàtic com a protagonista principal i van estar obertes a la participació de la comunitat universitària i del públic en general.

Una de les més destacades va ser el congrés organitzat per l'Institut de Ciències i Tecnologia Ambientals (ICTA) els dies 13 i 14 de novembre, a la sala d'actes del Rectorat de la Universitat. Amb el títol Canvi Climàtic. Conseqüències i Perspectives Futures, el congrés va aplegar experts nacionals i internacionals en aquest àmbit per tal de fer-ne una revisió actualitzada i analitzar-ne l'impacte mediambiental, econòmic i social.

Centrats en el canvi climàtic, també van tenir lloc el seminari monogràfic Natura i Cultura: les Respostes Humanes a les Crisis Mediambientals, organitzat pel Departament d'Antropologia Social i Cultural i l'ICTA; dues conferències a càrrec de Josep Enric Llebot, professor del Departament de Física, sobre l'efecte hivernacle i el futur del canvi climàtic; unes jornades organitzades pel Servei de Microscòpia per donar a conèixer «la importància del plàncton en el canvi



Rainer Zahn, en el congrés sobre canvi climàtic de l'ICTA.

climàtic»; i dues activitats impartides pel Departament de Geologia titulades «El riu com a modelador del paisatge» i «Els minerals són fàcils de reconèixer: n'identifica algun!».

Altres activitats que es van organitzar van ser: Net-Health 2007, conferències, taules rodones i projecció de pel·lícules sobre salut i comunicació, organitzades per l'Observatori de la Comunicació de la Salut InCom; «La química i la vida quotidiana», organitzada pel Departament de Química per desmitificar positivament aquesta disciplina; i «Fer arqueologia: detectius del passat», duta a terme pel Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria, per familiaritzar els participants amb els mètodes de recerca que es fan servir. El Servei d'Arxius de la Ciència va presentar els projectes que té entre mans. I a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans es va presentar *Las ciencias de lo artificial*, de Herbert A. Simon, el primer llibre de la col·lecció «La Razón Áurea», de l'Institut de Dret i Tecnologia de la UAB.

Estudiaran el virus de la influència porcina a Espanya



S'estudiarà la relació entre les soques i el seu origen.

Un nou projecte, concedit pel Ministeri d'Educació i Ciència al doctor Jordi Casal, professor del Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals de la UAB i investigador del Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), permetrà estudiar la prevalença de la influència porcina a les granges espanyoles. S'estudiaran els brots amb signes clínics compatibles amb la malaltia i granges control en què es durà a terme l'aïllament del virus. A

partir de les soques de virus obtingudes, es farà un estudi filogenètic per determinar la relació que existeix entre les soques i el seu possible origen.

A les granges amb infeccions recurrents se seguirà la dinàmica de la infecció i s'estudiaran els factors de risc que puguin estar-hi relacionats. Finalment, s'establirà un model de simulació epidemiològica per determinar les condicions en què podria persistir la infecció.

COMUNITAT

Els premis anuals de l'Associació d'Amics de la UAB reconeixen el compromís social i acadèmic

➤ L'escriptor Paco Candel, recentment desaparegut, va rebre el premi Societat-Universitat d'enguany

L'Associació d'Amics de la UAB s'ha vist afectada enguany per la mort d'un dels premiats, Paco Candel. L'escriptor va rebre el Premi Societat-Universitat, que patrocina el Consell Social de la UAB, pocs dies abans de la seva desaparició. Amb unes paraules de benvinguda de Xavier Muñoz, president de l'Associació, i amb la música de Francesc Burrull i Laura Simó, es va fer la trobada anual dels Amics. S'hi van lliurar els premis extraordinaris de doctorat atorgats el curs 2006-2007 i els distintius als socis que fa deu anys que pertanyen a l'Associació.

El premi Col·lectiu UAB va ser atorgat a l'Agència de Promoció d'Activitats i Congressos que dirigeix Assumpta Cros. Els premis Amics dels Amics van ser per a Sergi Beser, David Jou i Carmina Virgili. Uns vídeos i un text de presentació van glossar els mèrits dels guardonats.

Per a Sergi Beser, íntegre i curiós, la docència i la recerca han estat els pilars de



Lliurament dels premis extraordinaris de doctorat.

la seva carrera, en què ha fet entendre i estimar la literatura a moltes generacions d'alumnes. L'interès per l'estudi de la crítica, la novel·la realista i autors com Azorín, Txékhov, Clarín, Salvat Papasseit o Narcís Oller ha estat una característica de la seva aportació al món de la recerca literària. Beser va recordar l'entusiasme i la creativitat dels primers anys de la UAB i la complicitat amb els professors i els alumnes que la van posar en marxa.

En David Jou, humanisme i ciència, art i números, poesia i xifres es barregen a la perfecció. És un home càlid i proper que ha publicat més de vint llibres de poesia originals i atrevits. Ahora, ha dedicat

més de trenta anys a la física. Està especialitzat en termodinàmica i mecànica estadística. En el seu agraïment pel premi va recitar un poema autobiogràfic en el millor estil dels poetes clàssics.

Ja de ben petita, Carmina Virgili es va sentir atreta per la natura i pel seu entorn. Va convertir la seva passió en la dedicació de tota una vida: el món de la geologia, que ella entén com un diàleg amb la Terra. Virgili va reobrir el Col·legi

El premi Col·lectiu UAB es va atorgar a l'Agència de Promoció d'Activitats i Congressos, que dirigeix Assumpta Cros

d'Espanya a París, el 1987, perquè joves espanyols de totes les disciplines poguessin estudiar becats a França. Ha estat secretària d'Estat d'Universitats i Recerca i ha rebut nombroses distincions per la seva tasca investigadora.

Va cloure l'acte el vicerector d'Estudiants i de Cultura, Joan Carbonell, qui va felicitar els guardonats i va glossar la cultura i la ciència com a elements aglutinadors de l'humanisme i de la creativi-



Xavier Muñoz, Assumpta Cros, David Jou, Mònica Terribas, Carmina Virgili, Joan Carbonell i Sergi Beser.

Ha mort Paco Candel

El 23 de novembre va morir l'escriptor Paco Candel, qui només una setmana abans havia rebut el premi Universitat-Societat de l'Associació d'Amics de la UAB, que patrocina el Consell Social. Candel va desenvolupar la seva tasca en diversos fronts com a novel·lista, senador, articulista, conferenciant i regidor. Ha estat el representant indiscutible dels qui, sense veu ni vot als anys vint, i als cinquanta i als seixanta, van arribar a Catalunya des d'arreu d'Espanya. Candel ja és una part viva de la història de Catalunya.

Va recollir el premi en nom seu i en el de la Fundació Paco Candel la periodista Mònica Terribas, qui va recordar que l'escriptor deixa, entre altres coses, les tres paraules que esdevenen sentències cèlebres i que defineixen una època i una filosofia social: «els altres catalans».

Es posa en marxa el Pla de Llengües de la UAB



Mercè Clariana, Sònia Prats i Luci Nussbaum intervenen en una de les xerrades del 23 de novembre passat.

➤ A més del Fòrum Virtual, es va organitzar una jornada de debat el 23 de novembre passat

Enguany, la UAB està elaborant el Pla de Llengües, un document marc sobre política lingüística per al període 2007-2010. El dia 14 de novembre es va obrir el Fòrum Virtual del Pla de Llengües, en el qual, fins al 17 de desembre, tothom va poder donar la seva opinió sobre els seus àmbits d'actuació. Durant les tres primeres setmanes, més de cent vint persones van donar la seva opinió en relació amb els àmbits d'aplicació del Pla.

Properament estarà a disposició de tota la comunitat universitària un document amb els principals resultats d'aquesta fase, tant de la participació al Fòrum Virtual, com de les intervencions fetes a les diferents sessions de treball. En l'apartat sobre l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) es podien consultar els webs i els documents relacionats amb el desplegament de l'EEES i les llengües.

En el Fòrum Virtual, a més de poder opinar, s'hi podia trobar els materials i documents destacats que es van generar al llarg de les diferents fases del projecte, com també documents de treball i el calendari, que, del 2007 al 2010, inclou des del diagnòstic fins a l'avaluació del Pla.

El 23 de novembre, va tenir lloc una jornada de debat. El secretari general, Ra-

fael Grasa, va obrir la sessió, i els professors David Jou, del Departament de Física, i David Owen, del Servei de Llengües, van parlar sobre el llenguatge a les publicacions científiques. Després, Esther Crespo, cap de l'Àrea de Comunicació i de Promoció, i Francesc Galera, del Servei de Llengües, van parlar sobre «Multilingüisme a la comunicació institucional». L'altre tema de debat va ser «Multilingüisme a classe», amb la participació de les professores Mercè Clariana, Luci Nussbaum i Sònia Prats, del Servei de Llengües. El llenguatge en el mercat de treball va ser explicat i debatut per Montserrat Caro, de Treball Campus, i per Enric Serra, del Servei de Llengües.

El primer trimestre de 2008 tindrà lloc una jornada per presentar el Pla a tota la comunitat universitària

Les quatre sessions van aplegar més d'una vuitantena de persones dels diferents estaments de l'Autònoma, professors, estudiants i personal d'administració i serveis.

El primer trimestre de 2008 tindrà lloc una jornada per presentar el Pla de Llengües a tota la comunitat universitària. Hi participaran experts d'altres universitats europees que faran aportacions pràctiques pel que fa a la política lingüística de les seves universitats.

BREUS

Nou material informatiu sobre l'embaràs i la lactància

La Unitat de Salut Laboral del Servei Assistencial de Salut de la UAB ha posat en marxa una campanya informativa en la qual s'informa els treballadors de la Universitat sobre com gestionar la compatibilització de la feina amb els períodes d'embaràs i de lactància. A través d'un tríptic informatiu, el Servei explica quins són els factors de risc a la feina que poden afectar l'embaràs o la lactància i quines mesures preventives s'han de prendre tant de manera general com en cada cas específic. El tríptic facilita un número de telèfon i una adreça per fer-hi consultes, com també una llista dels textos legals que regulen els drets de les persones en aquesta situació.

El Servei de Documentació d'Història Local fa vint anys

El Servei de Documentació d'Història Local de Catalunya (SDHLC) de la UAB ha fet vint anys. Amb motiu d'aquest aniversari, ha presentat un nou web (<http://sdhlc.uab.cat>) on es pot consultar el Fons d'Història Local de Catalunya i el Tesaurus d'Història de Catalunya. El SDHLC, dirigit pel professor Borja de Riquer, durant aquests vint anys ha desenvolupat, entre altres tasques, una eina bàsica de recerca: el Fons d'Història Local de Catalunya, una base de dades que fa de pont entre les fonts documentals (literatura local), els seus dipositaris (biblioteques i arxius) i els usuaris (investigadors, estudiants, etc.).

IV Fira Virtual d'Ocupació i de Formació d'Universia

El portal Universia, la xarxa de cooperació universitària formada per 1.056 universitats d'onze països, ha inaugurat la quarta edició de la Fira Virtual d'Ocupació i de Formació, una iniciativa que trasllada els avantatges de la realitat virtual a la cerca de feina. La Fira Virtual d'Ocupació i Formació s'ha consolidat entre els joves com una de les eines que cal tenir en compte en el moment de cercar la primera feina. Les tres edicions anteriors van rebre tres-cents mil visitants, es van recollir quaranta mil currículums i es van oferir mil llocs de treball. La principal novetat de l'edició d'enguany és la presència de la Fira Virtual a Second Life.

Un nou pla facilita l'accés a les noves tecnologies des de casa

➤ Els membres del PDI i del PAS poden adquirir equipaments informàtics a preus molt avantatjosos

Dins dels objectius de la UAB per aconseguir millores socials i avantatges per a col·lectius, l'Oficina de Promoció Econòmica i Compres ha posat en marxa el programa HCI-UAB (Hogar Conectado a Internet o Llar Connectada a Internet). Aquest programa, vigent fins al dia 20 de desembre, s'empara en la legislació vigent, que permet a les institucions i a les empreses facilitar als seus treballadors l'accés a les noves tecnologies fora de l'àmbit laboral.

En concret, es vol facilitar a tots els membres del PDI i del PAS que s'acullin al programa d'equipaments informàtics de darrera generació (inclosos els perifèrics) i una línia ADSL de 3 MB amb trucades nacionals, provincials i metropolitanas a uns

preus molt avantatjosos respecte als del mercat i que es pagaran al llarg de trenta-cinc mesos, amb un cost de finançament també per sota del preu del mercat.

A les persones que aprofitin aquesta oferta se'ls transformarà, durant els trenta-cinc mesos de pagament, una part del seu sou monetari en un salari en espècie equivalent a la despesa dels equipaments que se sol·licitin i que constarà, a efectes fiscals, com una retribució en espècie exempta de tributació pel fet de ser considerada despesa de formació. Així, el treballador pagarà menys impostos durant aquest període, atès que la base de tributació quedarà minorada en el càlcul de la retenció de l'IRPF i de la cotització a la Seguretat Social.

A causa de la durada del programa de trenta-cinc mesos, només s'hi poden acollir les persones que tinguin un contracte indefinit amb la Universitat. Per a la resta dels treballadors de la UAB, l'Oficina de Promoció Econòmica i Compres està preparant altres avantatges.

FOTONOTÍCIA



Reconeixement a 25 anys de feina

El 30 de novembre, la UAB va oferir, en el decurs d'un dinar, el seu reconeixement a catorze empleats (PAS) que fa vint-i-cinc anys o més que treballen a la Universitat. A l'acte, presidit pel gerent, Gustau Folch, va assistir-hi el cap de l'Àrea de Gestió i Administració de Recursos Humans, Santiago Hidalgo. En el decurs del dinar, el gerent es va adreçar als companys reconeguts per agrair-los la seva dedicació durant aquests anys. El rector, Lluís Ferrer, es va unir al grup al final de l'acte per brindar amb tots i donar-los les gràcies per la seva feina.

PUBLICACIONS



INTRODUCCIÓ A L'ÀLGEBRA ABSTRACTA AMB ELEMENTS DE MATEMÀTICA DISCRETA. Ramon Antoine, Rosa Camps, Jaume Moncasi. Bellaterra: Servei de Publicacions de la UAB, 2007. Col·lecció Manuals.

L'objectiu dels autors ha estat fer més fàcil el pas de la simple manipulació d'expressions algebraïques a les estructures abstractes. El contingut i el tractament que s'han donat als temes fan que aquest llibre pugui ser adequat també per a un curs de matemàtica discreta. Els conceptes algebraïcs que s'hi desenvolupen ens permeten fonamentar determinats models discrets i aplicacions. Les qüestions combinatòries s'han mantingut al llarg de tot el text com a eina metodològica de concreció.



L'ORDINADOR EN PSICOLOGIA. Josep Maria Losilla Vidal i Jaume Vives i Brosa. Bellaterra: Servei de Publicacions de la UAB, 2007. Col·lecció Materials.

Els autors, professors de la UAB, aporten un conjunt d'eines essencials per a la recerca en psicologia. El text obeeix a un enfocament pràctic basat en procediments perfectament pautats que proporcionen un conjunt d'estratègies i recursos i un programari de vital importància en diverses etapes del procés d'investigació: la documentació científica i la gestió i l'anàlisi de dades.

«Estem avançant cap a una medicina basada en el ciutadà»

CAUFAPE



Fernando Martín Sánchez

Des de 1998 és el responsable de l'Àrea de Bioinformàtica Mèdica de l'Institut de Salut Carlos III. Allà ha format un equip que s'encarrega d'investigar i desenvolupar les eines informàtiques que facilitaran la comprensió i l'ús dels nous enfocaments de la medicina basada en la genòmica i la seva aplicació a la recerca, a la pràctica clínica i a la salut pública. Alguns exemples en són els microxips de DNA, la integració d'informació clínica i genètica, les eines per a la presa de decisions en medicina genòmica, els sistemes d'informació basats en Internet i la gestió del coneixement científic. Dins l'Any de la Computació a la UAB, el 21 de novembre va impartir la conferència «Computació en biomedicina: història, perspectiva actual i avenços en investigació».

➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest investigador, expert en l'aplicació de la bioinformàtica a la medicina

Què és la bioinformàtica mèdica?

La bioinformàtica és l'aplicació de la computació a l'anàlisi de problemes biològics. Va ser un dels pilars del Projecte Genoma Humà, a partir del qual van començar a derivar moltes dades d'interès per a la medicina. De l'exploració de les aplicacions de la genòmica en medicina va néixer la bioinformàtica mèdica, una perspectiva especial de la biocomputació que vol donar solucions d'ús clínic.

És Internet el primer pas cap a una nova medicina?

Estem passant d'una medicina basada en el professional a una altra basada en el ciutadà. Els ciutadans han d'estar més informats i han de prendre decisions sobre la seva salut. I el professional de la salut té

més a mà el coneixement per a la seva feina, però sap que el pacient té accés a la mateixa informació. S'estreny la separació entre metge i pacient; en aquest sentit, la computació democratitza la medicina. I ja es parla d'un nou paper del metge com a filtre entre la informació i els pacients.

Què feu al Grup de Bioinformàtica Mèdica de l'Institut de Salut Carlos III?

És un grup multidisciplinari implicat en diversos projectes d'àmbit nacional i europeu, que aplega investigadors de ciències de la vida i de carreres tècniques, amb l'objectiu de desenvolupar sistemes computacionals per a la medicina basada en la genòmica i, a través d'ella, per a la medicina individualitzada.

A quines dificultats us enfronteu?

A vegades, la gent que ha d'avaluar aquest tipus de projectes no aprecia la vàlua de la interdisciplinarietat. I, en l'àmbit educatiu, també és palesa la divisió en àrees clàssiques. Per això afavorim les estades dels investigadors en centres

on complementen la seva formació bàsica i aprenen en la pràctica amb professionals excel·lents.

Quins projectes teniu per al futur?

Hem detectat noves tendències de recerca en medicina, especialment en la nanomedicina i en la medicina regenerativa. En aquestes dues àrees hi ha importants reptes per a la computació com a part essencial del procés de recerca.

I quin és el vostre repte?

Contribuir al fet que la bioinformàtica mèdica es consolidi com una disciplina independent, científica i reconeguda. Volem que hi hagi programes educatius que formin les noves generacions d'investigadors i que les convocatòries de projectes reconeguin el valor de la interdisciplinarietat. També volem facilitar que les empreses i el sector industrial tinguin accés a aquests professionals. I, sobretot, convèncer els dirigents i els gestors que estem molt enrere respecte a la resta del món i que cal «posar-se les piles».

l'autònoma

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA Publicació de la UAB
EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

REDACCIÓ: Victòria Comallonga,
María Jesús Delgado, Miguel Àngel
Linares, Octavi López, Antoni Merino,
Victòria Salvador, Guillermo Santamaría,
Lucas Santos i Conxa Vallès

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Montserrat Benito,
Antonio Zamora, Jordi Pareto
i Pierre Cauapé

Desembre de 2007. Núm. 209

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.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