



Tres noves titulacions a la UAB

Els futurs estudiants podran triar ara tres noves titulacions a la UAB: Enginyeria de Telecomunicació, Criminologia, i Gestió Aeronàutica, que es posaran en marxa aquest proper curs acadèmic. **PÀG. 3**

SOLIDARITAT I CONDOL AMB LES VÍCTIMES DE L'11-M

La Universitat va declarar tres dies de dol per mostrar la seva solidaritat amb les víctimes de l'11-M i el rebuig al terrorisme. Es va suspendre l'activitat lectiva i es van fer diverses aturades silencioses. **PÀG. 5**



NOU ANTIBIÒTIC PER A LES MALALTIES PARASITÀRIES

Un equip d'investigadors ha descrit per primer cop la seguretat i l'eficàcia d'un nou tipus d'antibiòtic contra la leishmaniosi canina, malaltia que també afecta els humans. **PÀG. 9**

ESTUDI SOBRE EL TRANSPORT AL CAMPUS

La UAB ha realitzat un estudi sobre mobilitat en el qual s'analitza l'oferta de transport col·lectiu fins a Bellaterra. Hi ha noranta-sis municipis que hi estan connectats diàriament. **PÀG. 13**

Pla de convergència europea amb deu titulacions

El DURSI ha de seleccionar els títols de més fàcil adaptació a Bolonya

➤ El rector va destacar també l'acord adoptat en el Consell de Coordinació Universitària de desdoblar l'Àrea d'Economia Aplicada

Respecte a la política universitària catalana, el rector va informar àmpliament de la darrera sessió del Consell Interuniversitari del dia 20 de febrer. Així, el rector va comentar que els nous responsables del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació van demanar temps per estudiar la situació universitària i planificar una política pròpia. No obstant això, el Consell va tractar dels nous estudis que es permetran impartir el curs vinent.

Segons Lluís Ferrer, «no s'accepten noves propostes –en part a causa de la manca de temps per estudiar l'oferta en l'àmbit de Catalunya, i en part pel procés de convergència europea–, llevat de les propostes que ja estaven en marxa, com la dels estudis d'Enginyeria de Telecomunicacions a la UAB i a la UPE, els estudis d'Enginyeria Aeronàutica a la UPC, que s'haurà de fer amb pocs recursos, i els estudis de Criminologia per a les universitats que els sol·licitin, que s'hauran

d'impartir sense recursos addicionals». Respecte als títols propis, el rector va dir que la UAB impartirà els estudis de Graduat en Gestió Aeronàutica i que s'ha de decidir una eventual ampliació dels estudis de Ciències Ambientals.

Un altre tema destacat va ser la proposta d'un pla pilot de convergència europea per al curs vinent, que implicarà deu titulacions i que comportarà un títol propi al cap de tres anys reconegut pel DURSI, el títol oficial al cap de

El pla pilot europeu suposarà un títol propi al cap de tres anys, un títol oficial al cap de quatre i un màster al cap de cinc

quatre anys i el màster al cap de cinc. En aquest sentit, el rector va precisar que cal fer arribar propostes des de les universitats per tal que el DURSI seleccioni les titulacions que siguin més fàcilment adaptables al model de Bolonya.

D'altra banda, el rector va informar del procés de renovació del Consell Social a l'empara del que disposa la Llei d'universitats de Catalunya i els nous estatuts de la UAB. També va dir que

s'han nomenat els dos representants del Parlament, Moisès Amorós (ERC) i Antoni Llardén (PSC), que també s'ha acordat que la representació sindical de la UAB sigui un membre de Comissions Obres.

Va explicar la reunió del Patronat de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, en la qual es va tractar dels resultats de la segona convocatòria d'avaluació efectuada per la Comissió de Professorat Lector i Professorat Col·laborador. Va comentar també que la Comissió d'Avaluació de la Recerca per a l'acreditació de recerca i de recerca avançada del professorat agregat i catedràtic, respectivament, ja ha començat a treballar.

L'estat de la negociació de l'acord marc que es vol signar entre la Universitat i els representants del personal d'administració i serveis funcionari laboral va ser un altre tema de l'informe. Lluís Ferrer va recordar el compromís de l'equip de govern d'analitzar i millorar determinats aspectes de les relacions laborals (categories, carrera professional, horaris i retribucions), i va comentar que, tot i que la problemàtica és complexa, hi ha molta voluntat per part d'ambdues parts negociadores d'arribar a un acord.

MÉS INFORMACIÓ: www.uab.es/relacions-institucionals

ACORDS

COMUNICAT CIUTADÀ

Adhesió al comunicat ciutadà per la dignitat, per la pau i per la llibertat per a tots, subscrit per diferents entitats.

REGLAMENT

S'acorda aprovar el Reglament del Consell de Govern.

COMISSIÓ DE RECLAMACIONS

S'acorda nomenar els membres de la Comissió de Reclamacions.

COMISSIÓ MIXTA UAB-CSIC

S'acorda nomenar els representants de la UAB a la Comissió Mixta UAB-CSIC.

JUNTA ELECTORAL GENERAL

S'acorda elegir els membres i els suplents de la Junta Electoral General.

INSTITUT UNIVERSITARI DE POSTGRAU

S'acorda aprovar que la Universitat Autònoma de Barcelona s'aculli, en

l'exercici 2004, a l'ampliació de capital de l'Institut Universitari de Postgrau.

CONVALIDACIÓ

S'acorda convalidar els estudis de la Facultat de Ciències de la Comunicació als titulats de les antigues escoles del Ministeri d'Informació i Turisme.

DOCTOR HONORIS CAUSA

S'acorda nomenar un doctor *honoris causa* per la Facultat de Filosofia i Lletres.

CAMPUS

Criminologia, Gestió Aeronàutica i Enginyeria de Telecomunicació, nous estudis

PARETO



Amb els tres nous estudis, l'oferta de la UAB s'apropa ja a les vuitanta titulacions.

➤ La nova oferta docent vol facilitar l'adquisició de perfils professionals per a les noves demandes socials

L'oferta d'estudis de l'Autònoma creix i es diversifica any rere any per tal d'adequar-se a les demandes de la societat. L'objectiu de la nova oferta docent és facilitar l'adquisició de perfils professionals que atenguin noves demandes socials i que, per tant, ajudin a la inserció laboral dels titulats.

Així, les principals novetats de la UAB per al curs 2004-2005 són la llicenciatura de segon cicle de Criminologia, que s'impartirà a la Facultat de Dret i que proporcionarà una formació científica, de caràcter interdisciplinari, en els diferents aspectes relacionats amb el fet criminal. Una altra novetat és l'Enginyeria de Telecomunicació, també de segon cicle, uns estudis que oferirà els coneixements adequats per analitzar, dissenyar, projectar i gestionar equips, sistemes i serveis de telecomunicació. Aquest segon cicle complementa l'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació

que l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la UAB imparteix des del curs 2001-02.

La UAB oferirà també un nou títol propi, el de Graduat en Gestió Aeronàutica. Aquests estudis pretenen donar resposta a la necessitat de professionals per a la millora logística de la gestió d'aeroports, mitjançant la formació d'experts en el disseny i l'ús d'eines d'ajuda per a la presa de decisions relacionades amb el món del transport aeri.

Altres novetats per al curs 2004-2005 seran l'accés directe als estudis de Multimèdia i una nova Menció en Estudis Anglesos per a Professionals que s'impartirà a la Facultat de Filosofia i Lletres.

SALÓ DE L'ENSENYAMENT

La UAB serà present, un any més, al Saló de l'Ensenyament i la Formació Contínua, que té lloc del 24 al 28 de març. L'estand es trobarà a l'estand c-300 del Palau 6 de la Fira de Barcelona. En aquest espai, el personal de la UAB proporcionarà informació sobre qualsevol aspecte relacionat amb els estudis, els serveis de suport, l'habitatge, l'esport, etcètera.

Criminologia

Aquests estudis proporcionaran una formació científica, de caràcter interdisciplinari, en diferents aspectes relacionats amb el fet criminal.

Els llicenciats han de ser capaços d'analitzar críticament el coneixement tradicional sobre el delictiu i els delinqüents per posar al descobert les formes de control de la criminalitat a les societats contemporànies. Les àrees que intervenen en la formació dels estudiants són: dret penal, administratiu i processal, ciència política i de l'administració, sociologia, psicologia, psiquiatria, toxicologia, medicina forense, etc.

E. de Telecomunicació

L'Enginyeria de Telecomunicació amplia els coneixements adquirits al primer cicle sobre enginyeria i aprofundeix en les tecnologies i tècniques pròpies de les telecomunicacions. Aquesta formació ha de proporcionar al futur enginyer la iniciativa, els hàbits de treball i la capacitat d'aprenentatge per actualitzar permanentment els seus coneixements d'acord amb l'evolució de la professió. Aquests professionals desenvolupen fonamentalment la seva tasca en la gestió, planificació i operació de xarxes de telecomunicació i en el disseny, operació i gestió de serveis d'informació.

Gestió Aeronàutica

Aquests estudis pretenen donar resposta a la creixent necessitat del mercat de professionals en l'àmbit de la gestió d'aeroports i empreses dels sectors aeri, sobretot tenint en compte que les previsions apunten al fet que el tràfic aeri es duplicarà en uns anys. Es formaran experts en la presa de decisions orientades tant a aspectes comercials i financers com logístics. S'oferirà una formació multidisciplinària que inclourà els camps de la gestió econòmica, la gestió tecnològica i la gestió de recursos humans, juntament amb una important base matemàtica.

Es presenta Uniesport, el programa de formació continuada en l'àmbit de l'esport



L'acte va tenir lloc a la Casa Convalescència.

➤ Una conferència sobre civisme, esport i formació inaugura el curs

Uniesport-bcn, el programa de formació continuada en l'àmbit de l'esport i l'activitat física, gestionat pel Servei d'Activitat Física de la UAB, va iniciar el curs 2004 amb una conferència sobre civisme, esport i formació. A l'acte, que va tenir lloc el dia 1 de març, a la Casa Convales-

cència, hi van participar Rafael Niubò, secretari general de l'Esport de la Generalitat, Albert Vicens, vicepresident primer del Futbol Club Barcelona, i Lluís Ferrer, rector de la UAB.

A la seva conferència, Salvador Cardús, professor del Departament de Ciències Polítiques i de Sociologia, va defensar la força educativa de l'esport «però no amb retòriques moralistes» i sí com a metàfora «d'entrenament per a la vida social, de domesticació per establir vincles forts, de creació de bones rutines

quotidianes i de defensa d'unes condicions que ens facin socialment aptes».

El professor Miquel Torregrosa va exposar diferents estudis i experiències desenvolupades del Grup d'Estudis de Psicologia de l'Esport de la UAB, mentre que la professora Maria Prat va fer unes reflexions sobre com abordar el tema del civisme a l'esport des de la perspectiva de l'educació en l'àmbit escolar. Uniesport-bcn 2004, programa de formació continuada en l'àmbit de l'esport i de l'activitat física, el va iniciar l'any 1999 el SAF de la UAB amb l'objectiu d'oferir als professionals d'aquest àmbit una formació de qualitat, adequada a les necessitats reals del món laboral.

Per finalitzar, Albert Vicens va recordar l'actitud decidida de la junta del Barça en contra de la violència, i Rafael Niubò va afirmar que cal «esportivitzar la societat». El rector es va felicitar que la UAB sigui una universitat on els diferents serveis no són perifèrics sinó part «del que oferim per formar-nos com a persones».

PREMIS

Guardó a l'estudi dels antics nòmades d'Euràsia

Agustí Alemany Vilamajó, professor de l'Àrea de Filologia Grega del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana, ha estat nomenat membre d'honor del Centre Abaev d'Estudis Escito-Alans de la branca d'Ossètia del Nord de l'Acadèmia Russa de les Ciències, en reconeixement a la seva contribució a la recerca de la història i de la cultura dels antics nòmades iranians d'Euràsia. Alemany és autor de la tesi doctoral «Recull crític de fonts per a l'estudi de la història, cultura i llengua dels alans» (Premi Extraordinari de Doctorat).



Santiago Tejedor obté dos premis de la Diputació

Santiago Tejedor Calvo, professor del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació, ha estat el guanyador de dos premis que convoca la Diputació de Barcelona: el Premi Net Reporter al millor periodista digital del 2003, i el Premi Tiramilles 2003 a la millor guia de viatges en format digital. El Net Reporter li va ser concedit per l'article «Els joves catalans davant el conflicte d'Iraq. Barcelona: capital d'una pau jove». *Perú, viatge al món Inca* –una guia de viatge amb consells, fotografies, mapes i documents– li va valer el Tiramilles.



Xavier Mir, premiat per la seva aportació a la cirurgia

Xavier Mir Bulló, professor del Departament de Cirurgia, va rebre el XIII Trofeu United Surgical Partners de medicina esportiva, que concedeix anualment el diari *El Mundo Deportivo* a les entitats i els personatges que han destacat en el món de l'esport. El premi es va atorgar en el decurs de la 56 Gran Gala de *Mundo Deportivo* dels millors esportistes del 2003. Mir és cap de la Secció de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia de l'Hospital de la Vall d'Hebron, i director de la Unitat de Cirurgia i Microcirurgia de la Mà de l'Institut Universitari Dexeus.



HERNÁNDEZ



El dia després de la massacre, la plaça Cívica va concentrar la comunitat per mostrar el dol i la indignació.

L'Autònoma es manifesta contra el terror

➤ La Universitat va declarar tres dies de dol per mostrar la seva solidaritat amb les víctimes de l'11-M

Després del brutal atemptat que va colpejar Madrid el dijous 11 de març, la Universitat Autònoma de Barcelona va declarar tres dies de dol per mostrar la seva solidaritat amb les víctimes i els seus familiars. Durant aquests dies, es van succeir diferents actes solidaris i de dol.

Per començar, es va acordar suspendre tota l'activitat lectiva o acadèmica durant dijous i divendres, tal com van fer la majoria d'universitats de l'Estat espanyol.

El mateix dijous –dia que passarà a la història com el fatídic 11-M–, es va fer una aturada de cinc minuts a les 12 del migdia a tots els centres i facultats.

El dia després de la massacre, divendres, la Universitat es va adherir a la convocatòria de les seccions sindicals per la qual es va fer una concentració de quinze minuts a la plaça Cívica del campus de Bellaterra, a les 12 del migdia, que va acabar amb un sentit aplaudiment per part de tots els assistents.

ADHESIONS

L'Autònoma es va adherir també a la declaració institucional que va fer la Generalitat de Catalunya, per la qual, a partir de les 14 h, se suspenia tota activitat pública, administrativa i tècnica. També hi va haver l'adhesió a les propostes unitàries d'actuació de la Confe-

rència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE), el Manifest de l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP) i el comunicat de condemna de la Xarxa d'Universitats de l'Institut Joan Lluís Vives.

Es va convocar tota la comunitat a assistir a la multitudinària manifestació que va tenir lloc divendres a la tarda al passeig de Gràcia de Barcelona. El punt de trobada de la UAB va ser just davant del Palau Robert, des d'on mitja hora abans que comencés la manifestació es va concentrar un nombrós grup de persones de l'Autònoma.

La massacre de Madrid s'ha cobrat més de dues-centes víctimes i 1.400 ferits, resultat del que ha suposat l'atemptat més brutal de la història, no només a Espanya, sinó a Europa.



BENITO

BREUS

Acord amb l'Associació per a la Recuperació de la Memòria

La UAB i l'Associació per a la Recuperació de la Memòria Històrica de Catalunya (ARMHC) han establert una sèrie de relacions científiques, tècniques i econòmiques amb la finalitat d'obrir camins d'actuació conjunts que afavoreixin la tasca de recuperació de la memòria històrica de la guerra civil i de la dictadura. Es portaran a terme programes d'investigació i de desenvolupament entre les facultats i els departaments de la UAB i l'ARMHC, es cooperarà en programes de formació de personal investigador i tècnic i s'organitzaran activitats de promoció de la investigació. Aquesta associació té com a objectius recuperar la justícia, la veritat i la dignitat de les víctimes de la repressió franquista a Catalunya. Una de les seves activitats és la investigació de les fosses amb persones enterrades durant el franquisme.

Es catalogarà el fons fotogràfic del Museu del Ferrocarril

El Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat de la UAB dissenyarà un programa d'ordenació, catalogació i gestió dels fons històrics fotogràfics del Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú. Les imatges, realitzades durant els anys quaranta, cinquanta i seixanta, permeten fer el seguiment gràfic de l'electrificació de les principals línies del país. A mitjà termini, també es planteja la creació d'un banc d'imatges per posar aquest material històric desconegut a l'abast d'investigadors, estudiosos i ciutadans en general.

Trobada Universitat-Empresa a l'Escola de Turisme

L'Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera (EUTDH) organitza, del 30 de març a l'1 d'abril, la setena edició del Taller Trobada Universitat-Empresa. En aquesta trobada, hi participen els titulats en la Diplomatura de Turisme i en el Graduat de Direcció Hotelera, els estudiants de tercer curs d'ambdues formacions, els estudiants de postgrau, màsters i formació continuada del centre, com també els representants de les empreses més prestigioses i capdavanteres del sector turístic, hotelier i del lleure. Dins dels actes del Taller tindrà lloc el III Simposi de l'EUTDH, que tractarà de la seguretat i el turisme.

La UAB i el Col·legi d'Advocats organitzen el primer congrés sobre els drets dels animals

➤ Es va tractar la reforma del codi penal, que implica la creació del delictes de maltractament d'animals

El Col·legi d'Advocats de Barcelona, mitjançant la comissió de Protecció dels Drets dels Animals, i la Universitat Autònoma de Barcelona van organitzar, els dies 26 i 27 de febrer, el primer Congrés sobre els Drets dels Animals.

El congrés, iniciativa pionera a l'Estat, es va obrir amb un acte en què van participar, entre d'altres, Salvador Milà, conseller de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, Jordi Portabella, tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Barcelona i president del Consell Municipal de Protecció dels Animals, Jaume Alonso-Cuevillas, degà del Col·legi d'Advocats de Barcelona, i Lluís Ferrer, rector de la Universitat Autònoma de Barcelona.

PARETO



Els animals també tenen drets, segons es va reiterar en el Congrés.

En aquest primer Congrés sobre els Drets dels Animals es va tractar la reforma del codi penal, que suposa l'acceptació del nou delictes de maltractament d'animals, es va fer una anàlisi comparativa de la normativa local, autonòmica, estatal i europea, i de la Llei de conservació de la fauna silvestre als parcs zoològics.

En una de les taules rodones, els partits polítics també van exposar quines són les seves propostes legislatives en matèria de protecció dels drets dels animals. En total, hi va participar una trentena de ponents, entre els quals hi havia professors universitaris, advocats, veterinaris, periodistes, responsables polítics i representants de les institucions.

FOTONOTÍCIA



Fòrum Dinar a la Casa Convalescència

El primer Dinar a Casa Convalescència, un fòrum de debat sobre salut, sanitat i ciència, va tenir lloc el mes de febrer passat, a iniciativa de la Fundació Biblioteca Josep Laporte, amb el suport de la Fundació UAB i l'empresa Pfizer. Aquest fòrum neix amb l'objectiu de reunir personalitats del món sanitari un cop al mes.

El primer Dinar va ser a càrrec de la consellera de Sanitat, Marina Geli. A la fotografia, d'esquerra a dreta, Miquel Vilardell, vicerector de Relacions amb Institucions Sanitàries; la consellera Marina Geli; Emilio Moraleda, director general de Pfizer a Espanya; i Albert Jovell, director general de la Fundació Biblioteca Josep Laporte.

Debat polític abans de les eleccions

Els polítics Joan Puigercós, d'Esquerra Republicana de Catalunya, Carme García, d'Iniciativa per Catalunya, Carles Campuzano, de Convergència i Unió, i Jordi Pedret, del Partit Socialista de Catalunya, van participar, el passat dimecres 25 de febrer, en una taula rodona sobre «Política i estat de benestar en les relacions Catalunya-Espanya», que va ser moderada pel degà de la Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia, Faustino Miguélez.

Després de les intervencions dels polítics, nombrosos estudiants van qüestionar les propostes dels participants i també van lamentat l'absència del Partit Popular. Els estudiants van fer referència a la necessitat d'una política social més justa i van posar damunt la taula un seguit de problemes com actuacions d'ajuntaments de caire especulatiu i el Fòrum Universal de les Cultures, i van denunciar els partits polítics per fer una política excessivament complaent amb les forces econòmiques del mercat.

Homenatge a Manuel Vázquez Montalbán a Comunicació

PARETO



D'esquerra a dreta, els professors Moragas i Giral, el rector Ferrer, Gubern i Delclós.

➤ Diversos professors van glossar la vida i l'obra de l'escriptor, investit *honoris causa* per la UAB

La Facultat de Ciències de la Comunicació va retre, el dia 9 de març, un sentit homenatge al poeta i escriptor Manuel Vázquez Montalbán, mort fa uns mesos. Montalbán va ser professor de Comunicació en els primers anys de la Facultat, i va ser investit doctor *honoris causa* el desembre de 1997.

A l'acte, presidit pel rector Lluís Ferrer, van ser-hi presents la vídua de l'escriptor, Anna Sallés, professora d'Història de la UAB, i nombrosos alumnes. Eugeni Giral, cap del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació, va presentar els participants i va recordar els primers temps de la Facultat.

Tomàs Delclós, sotsdirector d'*El País*, va definir Montalbán com a periodista i intel·lectual de primera fila, i va destacar la reflexió que sempre aportava sobre la seva pràctica periodística. Va explicar la responsabilitat i el rigor amb què treballava, des del seu primer article al diari amb una glossa sobre un partit de futbol, un Madrid-Barça de fa vint-i-dos anys, fins al seu últim article sobre la revista *Triunfo*, escrit uns dies abans de morir.

El professor Miquel de Moragas i Spà va recordar les precàries condicions en què va escriure el llibre *Informe sobre la Informació*, mentre era a la presó a causa de la repressió franquista, i va destacar totes les seves aportacions al món teòric de la comunicació. El professor Romà Gubern va explicar les seves aportacions com a analista de la cultura popular i el seu compromís polític.

Tomàs Molina, en l'Any de la Mediterrània

Tomàs Molina, home del temps, com li agrada definir-se a ell mateix, va ser l'encarregat de pronunciar la segona xerrada d'aquest trimestre del cicle La Mediterrània: Pobles, Recursos i Cultures.

L'acte, que va tenir lloc el dia 17 de febrer, va ser presentat pel professor Josep Enric Llebot, que va recordar que, en la primera conferència d'enguany, el professor d'ecologia Jaume Terradas ja va fer una reflexió sobre els efectes de

l'associació entre la societat industrial i el clima en la zona mediterrània. Molina va situar el clima mediterrani en el món i va explicar com la circulació general atmosfèrica determina les diferents àrees climàtiques.

També va explicar que el clima condiciona les formes de vida i, fins i tot, la mateixa cultura. Amb nombrosos exemples va explicar les diferències entre els climes del continent europeu i els de la conca mediterrània.

BREUS

Unes jornades ofereixen una visió de la Nicaragua actual

La jornada Visió de la Nicaragua Actual, que va tenir lloc el 24 de febrer a la Facultat de Dret, va tenir com a objectiu explicar la iniciativa de cooperació que un grup de professorat i de personal d'administració i serveis de la UAB, amb la col·laboració de la Facultat de Ciències de l'Educació i Humanitats de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua) i el suport de la Fundació Autònoma Solidària, va realitzar l'estiu de 2003 a Nicaragua. La jornada va servir per conèixer la campanya d'alfabetització que s'està duent a terme en algunes regions de Nicaragua de la mà de l'Asociación de Educación Popular Carlos Fonseca Amador (AEPCEFA).

La figura de Napoleó, en un seminari i una exposició

El Grup d'Història Comparada de l'Europa Moderna va organitzar un seminari sobre la figura de Napoleó Bonaparte que, sota el títol «Napoleó i la contrarevolució a Europa», va tenir lloc els dies 26 i 27 de febrer. Amb motiu de la celebració del bicentenari de la coronació de Napoleó com a emperador dels francesos, es va pronunciar un seguit de conferències sobre el dictador i militar francès i sobre la contrarevolució a diversos països d'Europa, i es va fer un debat al voltant de la seva figura i de la complexitat dels esdeveniments que es van produir durant el seu domini a Europa. Paral·lelament, la Biblioteca d'Humanitats va organitzar una exposició virtual sobre l'època napoleònica.

El Tibet centra unes jornades a la Facultat de Traducció

La Facultat de Traducció i d'Interpretació de la UAB va acollir, del 10 a l'11 de març, les Jornades sobre el Tibet. La jornada es va fer amb l'objectiu de potenciar l'estudi sobre l'Àsia Oriental i, especialment, obrir camí en els estudis sobre cultures asiàtiques no previstes, de moment, en els actuals plans d'estudi. Els temes tractats han estat la llengua, la cultura i la història tibetanes. Dins de les Jornades, també s'ha presentat el grup de recerca Marpa, dedicat a l'estudi del budisme tibetà a Occident.

La relació entre la política i la justícia, motiu de debat

➤ Les facultats de Dret i de Ciències Polítiques i de Sociologia organitzen la taula rodona

Joan Marcet, professor de Ciències Polítiques i de l'Administració, qui ha estat vint-i-dos anys com a parlamentari, va ser el primer participant en la taula rodona organitzada per les facultats de Dret i de Ciències Polítiques i de Sociologia, que va tenir lloc el dia 2 de març sota la proposta «Han de resoldre els jutges els problemes polítics?».

L'acte va ser moderat pel rector, Lluís Ferrer, que es va fer ressò de la preocupació que existeix al món acadèmic de les ciències jurídiques per les darreres decisions legislatives, alhora que va glossar l'esforç dut a terme per les esmentades facultats per reflexionar al voltant d'un problema que pot acabar qüestionant la democràcia.

Marcet va fer una anàlisi del comportament de la justícia i va denunciar la manipulació de la justícia pel poder polític amb una insuficiència democràtica. Va recordar que, en l'aspecte ideològic, el 55 % dels jutges pertanyen a l'organització professional més conservadora; el 20 %, a la centrista Francisco de Vitoria, i



Joan Marcet.

només un 25 % a la progressista Justícia Democràtica. La professora de dret penal Mercedes García Arán va descriure les múltiples reformes del codi penal, en el qual s'ha acabat criminalitzant l'opinió com a delictes.

El professor Joan Botella va analitzar el paper estel·lar que tenen alguns jutges en la societat mediàtica i la forta endogàmia de la professió. Tant la degana de Dret, Francesca Puigpelat, com el degà de Ciències Polítiques, Faustino Miguélez, van palesar el desig de propiciar aquests debats que lliguen la vida acadèmica amb la pràctica social de la proposta de les lleis i la seva aplicació.

NOMENAMENTS

Nou vicegerent d'Ordenació Acadèmica



Valentí Llagostera Español és, des del 23 de febrer, el nou vicegerent d'Ordenació Acadèmica. És llicenciat en Ciències Econòmiques per la Universitat Autònoma de Barcelona, amb postgraus d'Integració Econòmica Europea del College of Europe, que va cursar a Bèlgica, i en Relacions Econòmiques Internacionals, realitzat a la John Hopkins University. Valentí Llagostera ha combinat les tasques de direcció i de gestió acadèmica de diferents programes a ESADE amb les de professor del Departament d'Economia d'aquesta mateixa escola. Té una llarga experiència en processos d'internacionalització d'organitzacions i la creació i gestió de xarxes universitàries i d'empreses en l'àmbit europeu i de l'Amèrica Llatina. Durant els tres últims anys, Llagostera ha desenvolupat projectes de consultoria estratègica relacionats amb la incorporació i l'ús de les TIC en organitzacions.

EL WEB

www.ambientals.net



Ambientals.net és el primer portal de ciències ambientals a Catalunya i un dels més complets sobre aquesta temàtica. Els alumnes de quart curs de Ciències Ambientals de la UAB són els responsables d'aquest espai digital adreçat especialment als estudiants d'aquesta titulació i, també, als amants de la natura. El web recull informacions molt variades, com les que fan referència específicament als estudis i a l'àmbit professional de les ciències ambientals, però també s'hi pot trobar una comunitat mediambiental amb fòrums, avisos, experiències; una biblioteca mediambiental que recopila treballs i estudis tècnics, documents de divulgació i projectes de llicenciatura; o una àrea informativa amb tota l'actualitat ambiental. El web incorpora, a més, una pràctica guia d'ajuda a la navegació segons el perfil de l'usuari.

RECERCA

Un nou antibiòtic millora el tractament contra les infeccions parasitàries

➤ Aquest antibiòtic ha estat provat amb èxit en un assaig contra la malaltia de la leishmaniosi canina

Un equip d'investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona, encapçalat pel professor del Departament de Farmacologia, de Terapèutica i de Toxicologia Jordi Alberola, ha descrit per primer cop la seguretat i l'eficàcia d'un nou tipus d'antibiòtic contra la leishmaniosi canina, una malaltia que també afecta els humans. L'antibiòtic pertany a la família dels pèptids antimicrobians, molt poc estudiada fins ara. La recerca s'ha dut a terme en col·laboració amb investigadors de la Universitat Pompeu Fabra i del Centre d'Investigacions Biològiques (CSIC).

Aquest és el primer cop que es demostra que els pèptids antimicrobians són útils per al tractament de malalties parasitàries en situacions clíniques reals. Els investigadors del Centre d'Investiga-



Es va fer un estudi preliminar amb vuit gossos afectats per la malaltia.

cions Biològiques ja havien demostrat l'eficàcia dels pèptids antimicrobians amb cultius cel·lulars en laboratori, però encara no se n'havia demostrat mai l'eficàcia en situacions clíniques reals contra cap malaltia parasitària. Els investigadors afirmen que l'antibiòtic pot millorar també el tractament d'altres infeccions, parasitàries o no, ja que no s'han observat efectes secundaris i és molt difícil que es generin resistències.

En un estudi preliminar dut a terme amb vuit gossos afectats per la malaltia, els investigadors han obtingut resultats molt prometedors: no s'han detectat efectes adversos; disminueix la càrrega parasitària; i sembla tenir efectes a llarg termini, que poden ser molt útils per al seu ús en teràpies aplicades a persones o animals que viuen en zones on els medicaments no arriben amb facilitat (com les principals zones afectades per leishmaniosi).

Dotze milions de persones afectades per la malaltia



D'esquerra a dreta, A. Rodríguez, J. Alberola i A. Ojeda

Dotze milions de persones a tot el món estan afectades per leishmaniosi, uns quatre-cents milions estan en risc de patir la malaltia, i anualment moren entre seixanta mil i cent mil persones. A més, es comptabilitzen prop de dos milions de nous casos cada any.

Les leishmaniosis estan causades per paràsits unicel·lulars del gènere *Leishmania*, que es contagien sobretot per picades d'insectes similars als mosquits, anomenats flebotoms. Les manifestacions clíniques van des de lesions cutànies lleus fins a complicacions visceral que poden acabar amb la mort de l'individu. A Espanya, els gossos són el principal reservori del paràsit. A la zona mediterrània, els estudis mostren que la prevalença de la infecció se situa en un 70 % dels gossos.

Una de les aplicacions d'aquest antibiòtic seria el seu ús com a fàrmac per tractar la sida

Una de les aplicacions de l'antibiòtic seria el seu ús com a fàrmac per tractar la coinfecció de leishmaniosi i VIH, un nou tipus d'infecció que afecta aproximadament un 10 % de les persones amb la sida, però que en el cas del grup de risc format per usuaris de drogues intravenoses pot arribar fins al 70 %. La recerca, publicada el darrer mes de febrer a la revista *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, la més prestigiosa d'aquest àmbit, s'ha dut a terme en col·laboració amb els laboratoris Calier.

Centre d'Estudis Demogràfics (CED)

➤ El seus objectius són la recerca, la docència i la difusió del coneixement sobre temes de població

El Centre d'Estudis Demogràfics (CED) va néixer d'un conveni entre la Generalitat de Catalunya i la UAB, signat el 1984. Si bé durant un primer moment el CED va funcionar com un centre dins la UAB amb el suport econòmic de la Generalitat, el 1985 es va firmar un segon conveni que va iniciar el procés de constitució d'un consorci dotat de personalitat jurídica pública i del Consell de Govern que regeix el CED, integrat per representants de la UAB i de la Generalitat de Catalunya. El professor Jordi Nadal en va ser elegit president, i la professora Anna Cabré va ser nomenada directora del centre.

OBJECTIUS

Els seus objectius principals són la recerca, la docència i la difusió del coneixement sobre temes de població. Pel que fa a la recerca, el CED realitza l'estudi i el seguiment sistemàtic de les pautes i tendències de la població catalana, situada en el context espanyol i europeu.

Aquest centre potencia igualment la docència a través de programes de post-grau, cursos, seminaris i diverses activitats que tenen per finalitat la formació de demògrafs. També disposa d'una

ZAMORA



Aquest és l'equip d'investigadors del CED.

biblioteca i un centre de documentació especialitzats, en els quals es reuneix i es posa a l'abast de la comunitat científica la major part de les estadístiques catalanes i espanyoles (des de 1787), i una extensa bibliografia sobre demografia catalana, espanyola i europea.

El CED disposa d'un equip investigador i tècnic que es veu enriquit per la col·laboració regular de professors vinculats a la UAB en qualitat d'investigadors associats i per la col·laboració esporàdica de professors i investigadors convidats, procedents d'altres universitats i centres de recerca de la resta d'Espanya o de l'estranger.

Durant aquests anys, el CED ha mantingut obertes diferents línies dedicades a la recerca bàsica mitjançant projectes

d'R + D finançats en convocatòries públiques d'àmbit europeu, espanyol i català.

Entre els projectes actuals destaca l'estudi històric, territorial i prospectiu de la població de Catalunya, engegat pel grup de recerca d'Estudis de la població de Catalunya.

Pel que fa a la recerca, el centre està duent a terme, entre d'altres, un ambiciós estudi sobre la constitució de les famílies a Espanya

En l'àmbit del conjunt espanyol, cal assenyalar un ambiciós estudi sobre la constitució de les famílies a Espanya, un altre que analitza els processos migratoris, l'assentament i les estructures familiars de la població estrangera, i un altre sobre habitatge, mobilitat espacial i migracions internes. Igualment, amb finançament europeu, es treballa sobre la infecunditat voluntària a Europa.

En la recerca aplicada destaca el seu paper en la previsió de població i planejament territorial i de serveis per a diversos organismes públics, i en l'àmbit privat, els diversos estudis realitzats per encàrrec de la Fundació Abertis sobre la incidència de la xarxa viària en la població, el poblament i la mobilitat habitual de les persones.

Seminari sobre la mobilitat entre Europa i Amèrica Llatina

El Centre d'Estudis Demogràfics ha coordinat el Seminari General de la xarxa Alfapop II (programa Alfa de mobilitat entre Europa i Amèrica Llatina), que ha tingut lloc durant el mes de febrer. Aquesta trobada ha representat una ocasió excel·lent per a l'intercanvi de coneixements i la difusió de treballs de recerca entre els professors i els postgraduats del projecte.

El format del seminari, amb els matins destinats a l'exposició per part dels postgraduats dels seus treballs en curs, ha

permès un debat molt enriquidor amb les opinions del professorat de diferents universitats, com del Brasil, Mèxic, l'Argentina, França, Bèlgica, etc.

Les conferències i la taula rodona han comportat la divulgació dels temes demogràfics que actualment es discuteixen a l'àrea llatinoamericana i una interessant reflexió sobre les tendències de futur.

Aquesta activitat ha suposat un important acostament dels demògrafs llatinoamericans als europeus, en un marc com el de la formació de futurs doctors en l'especialitat.

Una llei podria relacionar tots els terratrèmols

Un mecanisme físic en regularia la generació a escala global

➤ El físic Álvaro Corral publicarà aquesta recerca a la prestigiosa revista *Physical Review Letters*

Si es llança un dau trucat, ningú no sap quin valor donarà, el resultat serà aleatori. Però, si es llança moltes vegades, hi haurà un valor que sortirà més que els altres. Tot i que el procés és aleatori, hi ha una distribució de probabilitats que afavoreix un valor respecte dels altres. El físic de la UAB Álvaro Corral ha descobert que el comportament dels terratrèmols obeeix a una lògica similar. Ningú no sap el temps que passarà fins que es repeteixi un terratrèmol; es tracta d'un procés aleatori. Però Corral ha descobert que el procés està «trucat», és a dir, que existeix una distribució de probabilitats que afavoreix que els terratrèmols s'agrupin en el temps.

Tal com afirma l'investigador, aquesta tendència a agrupar-se es manté a molt llarg termini i, per tant, va molt més enllà de l'agrupació de les successives rèpliques que tenen lloc poc després d'un terratrèmol.

Una conseqüència molt sorprenent de tot això, tot i semblar un contrasentit, és que la probabilitat que es repeteixi un terratrèmol és menor com més temps ha transcorregut des de l'anterior. Així, «com més temps has estat esperant el

PARETO



Álvaro Corral, físic de la UAB, autor de la recerca sobre els terratrèmols.

big one, més temps trigarà aquest terratrèmol a arribar», assegura Corral.

La relació descoberta per Álvaro Corral es trobava amagada sota les dades de registre dels terratrèmols que hi ha hagut arreu del món des dels anys setanta. Corral ha analitzat aquestes dades des de l'òptica de la complexitat, que pretén trobar descripcions dels fenòmens a una escala global, inspirat en les idees del físic danès Per Bak, recentment desaparegut.

Tal com descriu en un article de recerca, que es publicarà properament a la revista *Physical Review Letters*, Corral ha dividit la superfície de la Terra en regions i ha considerat els intervals de temps entre tots els terratrèmols consecutius catalogats per a cadascuna de les zones. En analitzar la distribució de pro-

Tot i ser aleatoris, els terratrèmols tendeixen a agrupar-se en el temps

bilitats d'aquests intervals de temps, el físic de la UAB ha descobert que, tot i ser aleatoris, els terratrèmols estan descrits per una llei universal que tendeix a agrupar-los.

La tendència dels terratrèmols a agrupar-se ha aparegut en totes les anàlisis estadístiques, independentment de les intensitats mínimes considerades i de l'àrea de les regions estudiades. El fet que tots els terratrèmols obeeixin a una llei de probabilitat universal suggereix l'existència d'un mecanisme físic simple que en reguli el procés de generació a escala global.

La UAB participa en l'autòpsia d'una mòmia al Museu Egipci

Un equip d'investigadors del Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia de la UAB participa, juntament amb investigadors de l'Hospital Clínic de Barcelona, del Museu Tèxtil de Terrassa i del Museu de Zoologia de Barcelona, en l'autòpsia de la Dama de Kemet (150-200 dC), una mòmia del Museu Egipci de Barcelona. La mòmia correspon a una noia d'entre quinze i disset anys que va viure durant l'era romana d'Egipte i que, segons han des-

cobert els investigadors, probablement va morir quan anava de part. Es tracta de la primera autòpsia d'aquest tipus que es realitza a una mòmia a Espanya.

La Dama de Kemet ja va ser sotmesa fa uns anys a una tomografia axial computada a l'Hospital de la Vall d'Hebron. Aquell cop, les proves van demostrar que la cara pintada a la coberta de la mòmia corresponia al rostre real de la noia: llavis gruixuts, nas prominent i dentadura quasi perfecta. Ara, el cirur-

già Albert Isidro ha pogut extreure directament, amb la tècnica de laparoscòpia, alguns teixits corresponents a trossets de pell, d'ossos d'una costella i d'algunes vísceres. La mòmia encara conserva restes de vísceres, concretament del cor i dels pulmons. Amb les mostres obtingudes, els científics podran fer anàlisis genètiques i conèixer dades molt concretes de la mòmia, com la seva dieta, el grup sanguini, l'estat físic i, probablement, la causa de la seva mort.

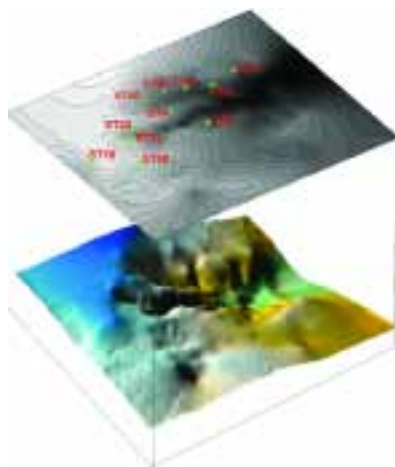
Seminari per unificar tècniques d'investigació arqueològica

➤ Els investigadors, procedents de diferents universitats, van tractar de trobar estàndards

La Universitat Autònoma de Barcelona va organitzar, de l'11 al 13 de febrer, el Seminari de Tècniques i Mètodes en la Contextualització del Registre Arqueològic. Les jornades van tenir lloc a la Facultat de Traducció i d'Interpretació amb els objectius de donar a conèixer les diferents estratègies per sistematitzar la recuperació del registre arqueològic i fer una reflexió sobre el paper de les parts implicades en el procés de recuperació: les universitats, les empreses privades, l'Administració i els professionals.

Aquest plantejament té com a finalitat establir uns estàndards de treball, uns fonaments teòrics i metodològics comuns que unifiquin la feina d'investigació feta en diferents àmbits i que afavoreixin la comunicació entre investigadors i institucions.

Entre els participants, han destacat figures reconegudes en aquest àmbit



professional i acadèmic procedents de centres com la Universitat de Saragossa, la Universitat de Santiago de Compostel·la, la Universitat Politècnica de Madrid, la Universitat de València, l'Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali o el Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, entre d'altres.

Aquestes jornades han estat promogudes pel Centre d'Estudis de Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria (CEPAP).

Troben nous indicadors per mesurar el benestar dels animals

El transport des de la granja de producció fins als escorxadors és una de les causes més comuns d'estrès dels animals. El porc és una espècie especialment sensible als problemes d'estrès i, durant el transport, hi ha molts factors que hi intervenen: temperatura ambient, humitat, nombre d'animals al camió, moviment, durada del transport, etcètera.

Aquestes condicions afecten tant el benestar de l'animal com el grau de qualitat de la carn. Un problema important, però, és la manca de paràmetres de laboratori que serveixin com a marcadors objectius per mesurar el grau d'estrès.

Un equip d'investigadors del Servei de Bioquímica Clínica Veterinària, del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular i del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia, dirigit pels professors Anna Bassols i Xavier Manteca, ha investigat la utilitat d'un grup de proteïnes, denominades de fase aguda, com a indicador objectiu dels nivells d'estrès dels porcs. Mesurant aquests indicadors abans i després del transport i en sacrificar els animals, els investigadors han determinat que el transport curt no modifica els nivells d'aquestes proteïnes, mentre que han detectat un increment significatiu en els animals subjectes a un transport llarg.

BREUS

Congrés sobre el Tractament d'Aigües

Sitges va acollir, els dies 5 i 6 de febrer, prop de seixanta especialistes de l'Estat en el tractament d'aigües, amb motiu de la reunió de la xarxa temàtica Mesa Española de Tratamiento de Aguas. Al llarg de les dues jornades, organitzades pel Departament d'Enginyeria Química i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, els especialistes van debatre sobre els darrers avenços en tractament d'aigües: eliminació de colorants, tractament d'efluents industrials, desinfecció amb radiació ultraviolada, tractament de purins, depuració de zones humides, sistemes de sanejament de nuclis urbans, circuits de refrigeració de centrals tèrmiques, utilització de fongs, eliminació de nutrients, tractament de fangs de depuradores, etc. Les jornades van finalitzar amb una taula rodona sobre el finançament de la recerca sobre depuració d'efluents.

Nova tècnica per a l'estudi d'estructures nanomètriques

El professor Marc Portí i altres investigadors del Departament d'Enginyeria Electrònica han utilitzat una nova tècnica d'estudi per a les tasques de miniaturització electrònica. Segons l'article publicat a *Nanotechnology*, utilitzen un microscopi de forces atòmiques amb punta conductora (C-AFM) amb la finalitat de fer créixer i caracteritzar estructures de dimensions nanomètriques que permetin miniaturitzar les dimensions dels dispositius microelectrònics. La novetat presentada en l'article és que s'ha utilitzat el microscopi de forces atòmiques amb la finalitat de fer créixer les estructures i caracteritzar-les topogràficament i elèctricament.

Congrés de Fibromiàlgia

L'Observatori de Salut i Dona de la Fundació Biblioteca Josep Laporte va aplegar més de cinc-cents persones a la II Jornada OBSYM sobre Fibromiàlgia i Síndrome de Fatiga Crònica, que va tenir lloc el 23 de gener a la Casa Convalescència. L'acte, patrocinat per MSD, es va organitzar amb l'objectiu de revisar l'estat de l'evidència científica sobre aquestes dues importants patologies. La fibromiàlgia és una malaltia reumàtica crònica que afecta a Espanya entre el 2 % i el 3 % de la població.

Un estudi analitza l'oferta de transport col·lectiu fins al campus



► Hi ha 96 municipis catalans que estan connectats diàriament amb el campus de la UAB

L'Àrea de Logística i de Medi Ambient i el Departament de Geografia de la UAB han realitzat un estudi sobre mobilitat, dirigit per Carme Miralles, en el qual s'analitza l'oferta de transport col·lectiu. L'estudi descriu l'oferta existent del transport que hi ha fins a la UAB i en fa una anàlisi.

Pel que fa al transport públic col·lectiu per carretera, s'assenyala que existeixen tretze línies en servei que posen en contacte, diari o setmanal, quaranta-tres municipis amb el campus de la UAB.

De l'anàlisi es desprén que hi ha noranta-sis municipis catalans connectats diàriament amb la UAB. D'aquests, onze estan a menys de trenta-cinc minuts –servits bàsicament pel Metro del Vallès dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), la línia C4 de rodalies de Renfe i les línies d'autobús Sarbus A3 i B6: Abrera, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Barcelona, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Quirze del Vallès i Terrassa. Trenta-quatre dels noranta-sis municipis es troben entre trenta-cinc i setanta minuts de la UAB –servits bàsicament pel servei de rodalies de Renfe–, i els cinquanta-un

municipis restants són a més de setanta minuts de la UAB.

Quant al ferrocarril, el Metro del Vallès dels FGC i la xarxa de rodalies de Renfe (línia C4-Sant Vicenç/Vilafranca-Manresa) permeten la connexió directa o amb transbordament de vuitanta-set municipis amb el campus de la UAB. Set municipis estan connectats directament amb el campus: els municipis servits per les línies S2 i S55 (plaça de Catalunya-Sabadell i plaça de Catalunya-UAB) dels FGC o els municipis inclosos en el tram de la línia C4 de rodalies de Renfe des de l'Hospitalet de Llobregat fins a l'estació de Cerdanyola-Universitat. Els municipis restants estan subjectes a les necessitats de transbordament, fet que comporta un augment substancial del temps de desplaçament.

INFERIOR ALS VINT MINUTS

De l'estudi es dedueix que la freqüència del servei de transport col·lectiu només és inferior als vint minuts als municipis servits pel Metro del Vallès dels FGC i la línia C4 de rodalies de Renfe en el seu tram central. La freqüència del servei disminueix a mesura que ens allunyem del centre metropolità. L'informe assenyala també que l'escassetat i la reduïda cobertura territorial de l'oferta de transport públic per carretera provoca que àmbits amb un gran potencial d'universitaris no estiguin connectats diàriament amb l'Autònoma.

BREUS

La immigració, tema a debat en el Dia de la Dona

Amb motiu del Dia Internacional de la Dona, la Facultat de Dret de la UAB va organitzar, del 8 al 10 de març, les jornades Dona Immigrant i Dret. Les jornades es van centrar en la situació de la dona immigrant des de les diferents perspectives del dret, atès que la societat multicultural que s'està construint presenta una problemàtica específica que afecta especialment la dona immigrant.

Aquestes jornades van servir per apropar els estudiants a la problemàtica de la dona immigrant des d'una perspectiva interdisciplinària, sistematitzar els instruments de protecció jurídica de cadascun dels aspectes objecte de reflexió, i valorar les reformes de la legislació en el camp de la protecció social de la dona i la dona immigrants. En les jornades es va presentar la Memòria del Centre d'Informació de Treballadors Estrangers (CITE) de CCOO, que va assessorar legalment 21.318 treballadores, de les quals gairebé el 55 % treballa en condicions il·legals, sense permís o contracte. Una dada significativa és l'augment de dones immigrants: del 42 % del 2002 al 48 % d'enguany. A més, més del 90 % són menors de quaranta anys, i quasi el 13 % són menors de divuit anys.

Sessions informatives dels estudis de segon cycle

Les diferents titulacions de segon cycle de què disposa actualment la Universitat Autònoma de Barcelona seran les protagonistes d'unes sessions informatives específiques que organitza la UAB el dimecres 28 d'abril.

Les sessions, que s'oferiran en dos torns, un de matí i un altre de tarda, les impartiran els diferents professors coordinadors d'aquestes titulacions. Les conferències tindran lloc en les diferents facultats del campus, i són adreçades a tots aquells estudiants universitaris que ja tenen un primer cycle d'un altre estudi o una titulació, condició *sine qua non* per accedir-hi.

El voluntariat lingüístic ha format prop de mil persones



A les aules de l'Autònoma hi ha voluntaris lingüístics formats pel Gabinet de Llengua Catalana.

➤ El curs que organitza cada any el Gabinet de Llengua Catalana ha arribat a la setena edició

El Gabinet de Llengua Catalana de l'Autònoma ha organitzat, els dies 17 i 24 de març, la setena edició del Curs de Formació del Voluntariat Lingüístic. L'objectiu d'aquest curs és donar formació en l'àmbit sociolingüístic, de dinamització i d'acolliment lingüístic i cultural.

La UAB va ser pionera en l'àmbit universitari en aquesta experiència, i ja l'any 1996 va crear el voluntariat lingüístic. Més endavant, altres universitats han anat creant iniciatives d'aquesta mena, i recentment la Generalitat.

PROGRAMA AJUDA'M

A la Universitat Autònoma de Barcelona, les activitats dutes a terme pel voluntariat lingüístic s'han canalitzat els últims anys a través del programa d'acollida cultural i lingüística Ajuda'm. Actualment, aquest programa treballa en el projecte de tutories lingüístiques, i en un futur pla de suport al professorat que vol fer docència en català, tot i la presència d'estudiants a les aules que desconeixen el català.

En total, han estat al voltant d'un miler les persones que han participat al llarg de les set edicions del curs que organitza el Gabinet de Llengua Catalana.

En aquesta edició hi han intervingut diferents especialistes, com Antoni Puig, dinamitzador de l'Ajuntament de

Barcelona; David Casals, sociolingüista; Jordi de Bofarull, tècnic lingüístic de la Universitat Rovira i Virgili, i Jordi Pujol, especialista en dinamització lingüística.

La Universitat Autònoma de Barcelona ha estat pionera en el fenomen del voluntariat lingüístic

El curs s'ha pogut convalidar per 1,5 crèdits de lliure elecció. Per obtenir-los, els estudiants han hagut d'assistir a totes les sessions i fer un treball.

En total, hi han participat unes cent cinquanta persones interessades per la llengua, l'animació sociocultural, l'associacionisme i l'intercanvi cultural.



Pòster informatiu.

BREUS

L'EVIU triplica els matriculats als cursos d'anglès

L'Escola Virtual d'Idiomes per a Universitaris (EVIU) ha triplicat amb escreix el nombre d'estudiants matriculats respecte al curs passat. Abans de tancar el període de matriculació per a l'oferta del segon semestre, l'EVIU ja tenia 1.700 alumnes, més del triple respecte dels 500 que va obtenir el curs anterior.

Com a principal novetat d'aquest curs, l'EVIU ha ampliat la seva oferta docent als antics alumnes, i ha afegit el nivell 2 d'anglès. El conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, Carles Solà, va valorar positivament aquest creixement, ja que «és una mostra més que els estudiants són cada cop més conscients de la importància de dominar diversos idiomes».

Els Amics de la UAB engeguen una campanya

L'Associació d'Amics de la UAB ha iniciat una nova campanya de captació de socis. L'Associació no només s'adreça als antics alumnes de la UAB; també és oberta a totes les persones que vulguin gaudir dels serveis del campus. Els Amics de la UAB constitueixen el vincle principal entre la Universitat i tota persona o institució interessada a mantenir llaços amb la UAB. Tots els que se'n facin socis abans del 30 d'abril, o els que ja ho són i hi aportin un nou soci, entraran en el sorteig d'un viatge a París per a dues persones i de sis càmeres fotogràfiques digitals Fuji Q1. El resultat del sorteig es farà públic al web de l'Associació.

Presentació de propostes d'activitats de lliure elecció

La UAB ha obert el termini per a la presentació de propostes d'activitats que poden donar dret a crèdits de lliure elecció. Tots els ens interns o externs a la Universitat que estiguin interessats a fer arribar la seva oferta per al curs acadèmic 2004-2005, poden fer-ho abans del 31 de març. Les diferents propostes s'hauran d'enviar als degans o a les direccions dels centres docents de la UAB als quals s'adreça l'activitat, o al Vicerectorat d'Afers Acadèmics.



Aquest és l'equip de persones guardonades en aquesta edició dels premis Möbius.

Novena edició dels premis Möbius Barcelona Multimèdia

➤ El Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat de la UAB convoca aquest guardó

L'acte de lliurament de la novena edició del Premi Möbius Barcelona Multimèdia (PMBM), que convoca el Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat de la UAB, va tenir lloc el 25 de febrer al Col·legi de Periodistes de Catalunya.

El PMBM a la millor aplicació educativa va ser per a *Enciclopedia futura multimedia*, de l'editorial Sol 90. Per al jurat, és una «excel·lent representació multimèdia amb una gran profusió de recursos pedagògics». La millor aplicació científicotècnica va ser *Atlas de historia antigua*, de Javier Moya, que es va quali-

ficar com «un instrument que permet apropar-se de forma creativa a diversos àmbits del coneixement geogràfic i cultural».

La producció *Imatges d'un bombardeig*, de Julián Álvarez, va ser la millor aplicació artística per «l'ús d'una eina contemporània per a la recuperació de la memòria històrica mitjançant una aposta original, fresca i expressiva».

Finalment, *Mediateca*, de la Fundació "La Caixa", va aconseguir el PMBM a la millor aplicació cultural. El jurat va valorar «el desenvolupament del gran potencial comunicador d'Internet per a la difusió de l'experimentació en nous llenguatges». Les produccions guanyadores del premi participaran com a representants exclusius d'Espanya i Portugal en el Prix Möbius Internacional des Multimédias.

Cicle de cinema sobre Stanley Kubrick

El Cineclub Fritz Lang de la UAB organitza, durant els mesos de març i abril, un cicle de cinema sobre Stanley Kubrick. Al llarg del cicle es projectaran algunes de les pel·lícules més reconegudes i guardonades del desaparegut director cinematogràfic. Les primeres projeccions han estat *2001, una odisea del espacio*, *Lolita* i *La naranja mecánica*.

Els espectadors de la sala de cinema de la UAB tindran l'oportunitat de veure

Barry Lyndon (22 de març), *El resplandor* (29 de març), *La chaqueta metálica* (19 d'abril) i *Eyes wide shut* (26 d'abril). Les projeccions tenen lloc a les 12 del migdia i l'entrada és gratuïta.

El Cineclub Fritz Lang forma part dels Grups Culturals Estables de la UAB dins del programa de Cultura en Viu. El grup organitza diferents projeccions amb l'objectiu d'acostar la cultura cinematogràfica a la comunitat universitària.



EL CATALÀ EN ANTENA. Daniel Casals i Martorell. Benicarló: Onada Edicions, 2003

L'autor, professor del Departament de Filologia Catalana de la UAB, analitza la construcció del model lingüístic de Catalunya Ràdio. El llibre, que inclou un «llindar» del periodista Antoni Bassas i un «pròleg» de la professora Mila Segarra, s'aproxima a la gènesi de Catalunya Ràdio, analitza l'evolució del model lingüístic des de la primera versió fins a l'actual, assessora els professionals de la casa, presenta el model lingüístic actual de Catalunya Ràdio i n'analitza la construcció.



L'HURACÀ SOBRE ELS MAPES. David Jou i Miravent. Barcelona: Columna, 2004

Un huracà d'intercanvis, migracions, guerres i exilis, sobre uns mapes que tenen cada cop més dificultats per oferir espais d'acollida i estabilitat constitueixen l'àmbit on se situa *L'huracà sobre els mapes*, segon volum de l'obra poètica de David Jou, en què conflueixen la fascinació per la força turbulenta i erràtica dels processos naturals i les passions humanes i la reflexió sobre l'arrelament col·lectiu en àmbits geogràfics i simbòlics.



«La ciència bàsica no rep prou suport a Europa»

➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb el premi Nobel durant la seva visita al Departament de Física

Tan important és refredar els àtoms?

En l'àmbit de la recerca bàsica, refredar els àtoms permet estudiar-los amb una precisió sense precedents i entendre millor els processos d'absorció i d'emissió de llum per sistemes atòmics, permet estudiar el procés de mesura en mecànica quàntica..., però també té importants aplicacions pràctiques. L'estat en què es troben els àtoms quan són atrapats permet fer interferometria atòmica, que serveix, per exemple, per construir giroscopis capaços de detectar velocitats de rotació cent mil vegades més petites que la velocitat de rotació de la Terra. També es poden obtenir feixos atòmics, útils per a la litografia de circuits electrònics a escala nanomètrica, una àrea que crei-

xerà molt ràpidament. A més, manipular els àtoms a escala individual també obre moltes possibilitats per a la computació quàntica.

Com es va iniciar en tot aquest món?

Quan estudiava el batxillerat m'atreien molt les matemàtiques, però a l'École Normale Supérieure vaig tenir l'oportunitat de seguir les classes del físic Alfred Kastler. Impartia unes lliçons realment excitants i atractives sobre els àtoms, i això em va provocar un gir cap a la física. Un professor que transmet entusiasme és decisiu a l'hora d'escollir el que vols estudiar. Posteriorment, ell va ser el meu director de tesi. Des d'aleshores, m'he dedicat a estudiar la interacció de la llum amb la matèria.

Sobre quins temes investiga ara?

El principal objectiu del meu grup de recerca és estudiar la frontera entre el món clàssic i el món quàntic, esbrinar com de grans podem fer els dispositius

Claude Cohen

Claude Cohen-Tannoudji va néixer a Algèria l'any 1933. Professor del Collège de France i de l'École Normale Supérieure de París, va rebre el premi Nobel de Física l'any 1997, juntament amb Steven Chu (EUA) i William D. Phillips (EUA), per refredar i atrapar àtoms amb llum làser. Gràcies a aquesta recerca, els físics poden aturar els àtoms fins a velocitats d'uns centímetres per segon i assolir temperatures d'unes mil·lionèsimes de grau per sobre del zero absolut. Cohen-Tannoudji va visitar a principis de març la UAB, convidat pel catedràtic del Departament de Física Ramón Corbalán. El Premi Nobel va participar en els seminaris amb la conferència «Gasos bosònics i fermiònics ultra-freds», dos estats de la matèria molt exòtics que es poden obtenir experimentalment pel refredament d'àtoms.

quàntics mantenint la seva coherència. És un camp fascinant on queda moltíssim per estudiar. Personalment, a partir de setembre deixaré de fer classes, però continuaré amb l'activitat de recerca.

El premi Nobel li ha facilitat l'activitat de recerca?

El premi va ser un gran encoratjament per a mi. Però ara m'és molt més difícil tenir temps per a mi mateix i per a la investigació. M'agradaria continuar tenint prou temps per a mi, per pensar, per escriure articles, discutir amb altres investigadors... A més, investigar en ciència bàsica no és gens fàcil a Europa. En comparació amb els Estats Units, el suport que rep la recerca bàsica aquí no és suficient ni de lluny. Crec que és molt important tenir gent bona fent ciència bàsica amb els recursos suficients, però aquí el finançament està massa orientat a les aplicacions a curt termini.

l'autònoma

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA
Publicació de la Universitat Autònoma
de Barcelona

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:
Universitat Autònoma de Barcelona
Àrea de Comunicació i de Promoció

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Antonio Zamora,
Jordi Pareto i Pierre Caufapé

Març de 2004. Núm. 171

Les opinions expressades pels entrevistats
reflecteixen únicament les seves idees.

Està prohibida la reproducció total
o parcial dels continguts d'aquesta revista
sense l'autorització escrita de l'editor.
L'AUTÒNOMA es pot imprimir en format
Acrobat via Internet a: www.uab.es

UNIVERSITAT AUTÒNOMA
DE BARCELONA

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