

L'Autònoma

PUBLICACIÓ DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA • OCTUBRE DE 1999 • NÚM. 133

Sumari

HOMENATGE AL POETA
JOAN BROSSA, 2

INAUGURACIÓ DE
LES COLUMNES
DE L'AUTÒNOMA, 3

ELECCIONS AL
CLAUSTRE GENERAL, 3

LA UAB, PRIMERA
EN BIOTECNOLOGIA
I SOCIOECONOMIA, 4

DIAGNÒSTIC
DE FIBROSI QUÍSTICA
EN EMBRIONS
DE TRES DIES, 5

LA UAB I LA UOC
INICIEN L'EXPERIÈNCIA
METACAMPUS, 6

LA UAB, CENTRE
D'EXCEL·LÈNCIA
POL JEAN MONNET, 7



Universitat
Autònoma
de Barcelona

Isabel Allende va inaugurar el curs acadèmic 1999-2000

La filla del president de Xile, Isabel Allende Bussi, va pronunciar la lliçó inaugural del curs acadèmic 1999-2000, en una sala d'actes plena de gom a gom, el dia 27 de setembre.

«La violació dels drets humans ha de ser sancionada. No pot haver-hi amnistia per als crims de lesa humanitat, ni impunitat per als seus responsables», va dir la diputada socialista.

Isabel Allende va parlar sobre les relacions entre ètica i política el mateix dia que s'iniciava a Londres el judici per tal de decidir si s'extradia Augusto Pinochet a l'Estat espanyol.

El secretari general de la Universitat Autònoma de Barcelona, Enric Marín, va fer una síntesi de la memòria d'activitats del curs 1998-99, alhora que va explicar els compromisos de futur. Va assenyalar com a elements de compromís social la consolidació de la Càtedra UNESCO i la transformació de l'Oficina d'Afers Socials en la Fundació Autònoma Solidària.

El president del Consell Social, Pere Miró, va fer referència a la nova llei dels consells socials recentment aprovada pel Parlament de Catalunya, i amb la qual s'ha constituït el nou Consell Social de la UAB. «La tasca que la llei ens encarrega és important, però l'hem d'anar assumint sense pertorbar la marxa normal de la Universitat, amb estreta col·laboració amb l'equip de govern com hem fet fins ara», va manifestar Pere Miró en el decurs de l'acte.

El rector Carles Solà va agrair la presència de la diputada socialista, i va recordar l'esperança que va significar Salvador Allende per a l'Amèrica Llatina, un somni engrescador víctima de la barbàrie i de la infàmia. Va recordar l'assassinat de Lluís Companys i la particular sensibilitat dels catalans per la tragèdia xilena.

El rector va esmentar l'actual polèmica sobre el govern de la Universitat: «Segons l'opinió de l'equip de govern de la UAB, l'autonomia universitària reconeguda a la Constitució és consubstancial amb l'elecció i el funcionament democràtic dels òrgans de govern i incompatible amb la designació dels càrrecs per organismes aliens».

També va fer referència a l'obligació que té la Universitat de preparar els estudiants per viure i treballar en un context internacional, i va va-



Foto: Antonio Zamora

lorar positivament que trenta-un governs hagin signat, el mes de juny passat, a Bolonya, el compromís de definir un espai comú universitari a escala europea que, en un termini màxim de deu anys, haurà d'estar en funcionament.

El rector també es va referir a la sentència del Tribunal de Justícia de Catalunya que condemna l'Administració pública per la lesió, en la seva actuació del dia 14 de gener al campus de la UAB, del dret constitucional de reunió i manifestació dut a terme per estudiants el dia de la visita del president Aznar.

«L'inici de curs és realment un moment singular i emocionant. Amb l'arribada dels estudiants i l'inici de les classes, la Universitat es troba completa i és l'ocasió per tirar endavant els nous projectes i continuar els que ja estan en marxa», va dir Carles Solà.

Finalment, va demanar que els grups parlamentaris desenvolupin els aspectes de l'autonomia universitària que no estan recollits a la LRU.

Després de declarar inaugurat el curs acadèmic 1999-2000, l'acte es va cloure amb el cant del *Gadeamus Igitur* a càrrec del cor de la UAB.

El TSJC condemna la càrrega policial

La càrrega policial del 14 de gener passat contra els estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona ha estat considerada «desproporcionada», segons la sentència dictada pel Tribunal Superior de Justícia de Catalunya.

Aquesta sentència reconeix que l'actuació del Cos Nacional de Policia va vulnerar el dret de manifestació i de reunió dels estudiants que s'havien congregat davant de l'edifici del Centre Nacional de Microelectrònica amb motiu de la visita del president del govern, José María Aznar.

Els estudiants, que van reunir-se per protestar per la política educativa del govern central, van ser objecte, segons la sentència, d'un «exercici desmesurat de les potestats públiques per part de la Policia, que va oblidar-se que la seva actuació només podia orientar-se a “assegurar el correcte exercici dels drets de manifestació i de reunió” i a “garantir tota la resta de drets i llibertats públiques que es trobessin en joc».

Pel que fa als dubtes sobre la «legalitat» de la manifestació, el Tribunal va assenyalar que la reunió dels estudiants era susceptible de ser entesa com un «exercici legítim» del dret de manifestació, ja que el fet que no s'ajustés en la seva convocatòria al text de la norma legal —els estudiants no van demanar permís a les autoritats competents— és comprensible, perquè la confirmació de la visita no va produir-se fins a aquell mateix matí del 14 de gener. Per aquesta raó, difícilment els estudiants podien anunciar amb antelació la convocatòria de manifestació.

La sentència recorda que és exigible als poders públics una «especial moderació» en la «repressió d'activitats relacionades amb la llibertat d'expressió» per no produir un efecte dissuasiu en el seu exercici legítim, i afegeix que «el contrari mai podria ser desitjable en un sistema democràtic».

Per contra, la sentència rebutja la petició per part de la UAB d'una indemnització pels danys materials i morals que la càrrega policial va poder ocasionar a aquesta institució, ja que, segons el Tribunal, no va haver-hi danys econòmicament avaluable. D'igual manera, no es preveu l'existència de danys morals a una institució «amb un prestigi intel·lectual que, tot i haver estat assolit amb pocs lustres de vida, és molt lluny de poder ser embrutat» per actes com la càrrega policial d'aquell 14 de gener.

El Tribunal també va desestimar els altres càrrecs presentats per l'Autònoma en relació amb drets com l'autonomia universitària, l'honor, la intimitat personal i la llibertat d'expressió.

Un cop es va conèixer la sentència, el ministre de l'Interior, Jaime Mayor Oreja, va demanar disculpes a la UAB.

Homenatge pòstum al poeta Joan Brossa



L'actriu Núria Candela va llegir alguns dels poemes de Joan Brossa en l'acte d'homenatge pòstum que li va oferir la UAB.

La UAB va retre un homenatge a títol pòstum a una de les figures més destacades de les lletres i les arts catalanes, Joan Brossa, el 4 d'octubre passat, a l'auditori de la Facultat de Filosofia i Lletres, amb motiu de l'inici del nou curs acadèmic. La Junta de Govern de la UAB va aprovar el nomenament de Joan Brossa com a doctor *honoris causa*, a petició de la Facultat de Filosofia i Lletres, el 5 de novembre passat, però la malaurada desaparició del poeta el desembre d'aquell any ho va fer impossible. Va ser Pepa Llopis, la seva vídua, l'encarregada de rebre la màxima distinció acadèmica de mans del rector Carles Solà. L'acte acadèmic, en què es va retre un emotiu homenatge al poeta, va ser presidit pel rector de la UAB, Carles Solà, i pel degà de la Facultat de Filosofia i Lletres, Joan Gómez Pallarès.

En un homenatge íntim i ple d'emotivitat, es va recordar la figu-

ra del poeta, tant en el seu vessant d'artista pluridisciplinari com en el de persona íntegra, senzilla i lluitadora. La primera a intervenir en l'homenatge va ser l'actriu Núria Candela, de qui Brossa deia que era la que millor podia representar els seus poemes, amb una lectura dels més representatius de l'obra de l'autor. Peces com «Elegia», «Els rics», «Dossier» o «Viatge» van provocar sons aplaudiments i moltes rialles de complicitat entre el públic que hi va assistir.

Després de la lectura dels poemes, el professor Fèlix Ibáñez Farrés, del Departament d'Art de la UAB, va fer un sentit elogi de Joan Brossa, de qui va destacar la seva trajectòria com a artista compromès artísticament i ideològicament amb la cultura catalana però allunyant-se de les modes estètiques imperants. «La seva lluita es desenvolupa en tres fronts: en català, amb el llenguatge del seu temps i amb voluntat d'investiga-

ció», va afirmar Ibáñez recordant una frase del poeta. També va elogiar la completa producció artística de Brossa, de qui va destacar «la tendència a sortir de la poesia per entrar a la plàstica», comparant les diferents facetes artístiques de Brossa amb les disfresses d'un transformista.

Joan M. Minguet, també professor del Departament d'Art, va continuar l'homenatge a la figura de Joan Brossa, i va anunciar que la UAB, amb la col·laboració del KRTU —ens dependent del Departament de Cultura de la Generalitat—, estava preparant el Simposi Internacional Joan Brossa, a fi de conèixer i promoure l'obra i la figura d'aquest artista. L'homenatge es va tancar amb l'actuació del Màgic Hausson, un dels artistes apadrinats pel poeta i responsable de l'Espai Escènic Joan Brossa. La màgia, de la qual Brossa era un gran afeccionat, era definida per ell mateix com a «poesia en marxa».

Exposició sobre la domesticació del brau i del gos



Alumnes de la Facultat de Veterinària visitant l'exposició.

L'Associació Catalana d'Història de la Veterinària (ACHV), el Laboratori d'Arqueozoologia del Departament d'Antropologia Social i de Prehistòria i el Departament de Patologia i de Producció Animals de la Facultat de Veterinària han organitzat una exposició sobre el procés de domesticació dels animals. Aquesta mostra, titulada «L'arqueozoologia i la domesticació dels animals. Els exemples del gos i del brau en el context de la Península Ibèrica», estarà instal·lada

a la Biblioteca de la Facultat de Veterinària fins al dia 30 d'octubre.

L'exposició mostra en tres vitrines restes de fauna arqueològica vinculades a processos de producció d'aliments, d'obtenció de matèries primeres o d'ostentació de prestigi per part dels humans. Les troballes també permeten inferir sobre les activitats, les idees i les formes d'organització tècnica, social i ideològica dels grups humans involucrats en aquests processos.

El primer expositor està dedicat a explicar com s'estudien les restes de fauna trobades en jaciments arqueològics, la seva recuperació, classificació i avaluació, activitats pròpies de l'arqueozoologia, una disciplina de l'arqueologia. També s'hi il·lustra l'ús prehistòric de l'esquelet d'animals com a matèria primera amb la recreació d'una cabana de fa 380 segles construïda amb ossos de mamut.

La segona vitrina i la tercera exposen els orígens i l'evolució històrica de la forma física i els usos dels braus i dels gossos respectivament. Les representacions d'ur, l'antecessor salvatge del brau, i una mostra d'ossos prehistòrics fan avinents alguns efectes físics de la domesticació dels bovins, com la disminució notable en llargada i en diàmetre de les banyes. A diferència del brau, que estava destinat bàsicament al consum i a la tracció, l'amansiment del llop tenia per objectius la guarda, la caça i la companyia.

Inauguració de les Columnes de l'Autònoma

Foto: Antonio Zamora



Pere Miró, president del Consell Social; Andreu Alfaro, escultor; Jordi Pujol, president de la Generalitat de Catalunya; Cristina Real, alcaldessa de Cerdanyola del Vallès; i Carles Solà, rector de la UAB, el dia la inauguració de les Columnes de l'Autònoma.

La comunitat universitària i part de la plana política del país van aplegar-se al campus de la UAB, el divendres dia 10 de setembre, per assistir a l'acte d'inauguració de les Columnes de l'Autònoma. Amb aquest impressionant conjunt escultòric, la UAB disposa d'un nou símbol que es constitueix com un homenatge a la natura, la intel·ligència i la identitat.

Les quatre columnes de granit vermellós que es recargolen i s'estiren alhora, buscant el cel, són obra de l'escultor valencià Andreu Alfaro.

La grandiositat del monument no va deixar passiu ningú; fins i tot el mateix creador va confessar que ha resultat millor del que pensava. Les quatre columnes, que fan entre 25 i 40 metres d'alçada, estan envoltades d'un espai de gespa on s'ubiquen blocs de pedra amb inscripcions de totes les universitats que formen part de l'Institut Joan Lluís Vives.

A l'acte d'inauguració d'aquesta obra, van assistir-hi, entre altres personalitats polítiques i acadèmiques, el president de la Generalitat, Jordi Pujol; l'alcalde de Barcelona, Joan Clos; l'alcalde de Cerdanyola del Vallès, Cristina Real; el conseller de Cultura, Joan M. Pujals; el president de la Diputació i alcalde de Terrassa, Manuel Royes; el primer secretari del PSC, Narcís Serra; el president del comitè de govern d'Unió Democràtica, Josep Antoni Duran i Lleida; el secretari general d'Esquerra Republicana de Catalunya, Josep Lluís Carod-Rovira; l'alcalde de Sabadell, Manuel Bustos, i el seu antecessor en el càrrec, Antoni Farrés; i els rectors de les quinze universitats membres de l'Institut Joan Lluís Vives.

El rector de la UAB, Carles Solà, va iniciar els parlaments donant gràcies a tots els rectors pel suport donat a aquesta institució el dia «que la Universitat i el campus van ser violents». El rector també va tenir pa-

raules per evocar l'Onze de Setembre. El president de la Generalitat va ressaltar la simplicitat de l'obra d'Alfaro, «que és com fan les coses els grans artistes», i va apostar per la universalització de les columnes, ubicades en un indret que configura el nus de comunicacions del centre de Catalunya.

A l'acte d'inauguració d'aquesta obra monumental, que va voler recollir la sensibilitat mediterrània, hi van participar Maria del Mar Bonet, la Companyia Artristas i les agrupacions castelleres la Muixaranga d'Algemesí i Els Ganàpies de l'Autònoma. L'acte va concloure amb la lectura d'un poema que Miquel Martí i Pol va escriure expressament per a aquesta ocasió.

En aquest nou espai, que presideix l'entrada a la UAB, les universitats dels Països Catalans hi troben un punt d'identificació comú. Alfaro ha creat, a més a més d'una mostra de bellesa estètica, un punt de trobada entre la ciència i l'art, i una bona prova n'és la columna de quaranta metres que alberga al seu interior un espai que pot allotjar aparells de mesura per experimentar amb la caiguda lliure de cossos.

La nova porta d'entrada a la UAB constitueix un símbol amb vista al futur, assentat en les bases de la durabilitat del que vol representar: la unió entre la comunitat universitària catalana i les relacions inseparables entre la natura, la ciència, l'art i la identitat.



Foto: Antonio Zamora

Un moment de l'actuació de la Muixaranga d'Algemesí, el dia 10 de setembre.

Eleccions al Claustre General, el 30 de novembre

La Junta de Govern, en la sessió del dia 30 de setembre, va aprovar el nou reglament que estableix el procediment per a l'elecció dels representants dels professors, dels alumnes i del PAS en les pròximes eleccions al Claustre General. Per tal de racionalitzar el procés per a les eleccions i garantir una major seguretat jurídica, es va aprovar la constitució d'un text únic a partir de reafondre els diversos preceptes electorals que s'han aplicat en els darrers processos electius, i introduir-hi alhora alguna precisió derivada de l'actual estructura organitzativa de la UAB i d'actuacions ja consolidades en procediments anteriors.

Així mateix, es va acordar la convocatòria d'eleccions al Claustre General, que tindran lloc el dia 30 de novembre de 1999, des de les 9 fins a les 18 hores. Es va aprovar la proposta de calendari electoral, així com establir la representació dels diferents estaments participants. El calendari electoral preveu les fases següents: el 4 d'octubre es va publicar i difondre el cens electoral a tots els centres de la UAB i es va iniciar el termini de presentació de candidatures a la Secretaria General. La fi del termini de presentació de candidatures va tenir lloc el 28 d'octubre, i el 4 de novembre la Junta Electoral proclamarà oficialment els candidats. Una dada clau serà el 15 de novembre, amb l'inici de la campanya electoral i el procediment de vot anticipat, que acabarà el 26 de novembre.

En relació amb aquestes eleccions, la Junta de Govern va elegir els membres que compondran la Junta Electoral de la UAB: la degana de la Facultat de Psicologia, Maria Dolors Riba Lloret; el professor Manuel Gerpe Landin; la representant del personal d'administració i serveis, Encarna Cano Ochoa; i els estudiants José Luis Pérez Granados i Dani López Gómez.

Altres acords

També es va aprovar l'inici del procediment per substituir els membres de les comissions delegades de la Junta de Govern que n'han causat baixa. A més a més, la Junta de Govern va aprovar la modificació del Reglament del Departament de Filologia Espanyola.

Es va informar de la liquidació i de l'auditoria del pressupost de l'any passat.

La Junta de Govern, a proposta de la Facultat de Veterinària, va atorgar el premi extraordinari de llicenciatura corresponent al curs acadèmic 1993-1994 a Josep Yuste Puigvert.

A proposta de la Facultat de Medicina, es va acordar atorgar els premis extraordinaris de llicenciatura de Medicina, corresponents al curs acadèmic 1997-1998, a Marta Castany Aregall, Maria Cols Roig, Sara Darnes Soler, Sònia Ibars Campaña, Queral Jordano Montañez, Cristina Mangas de Arriba i Maria Urquizu Padilla.

Seqüències d'ADN mòbils podrien ser la causa de les mutacions dels cromosomes durant l'evolució de les espècies

Les espècies s'adapten al medi mitjançant canvis en el seu material genètic. Aquests canvis, anomenats mutacions, poden ser de diferents tipus, des de substitucions d'una base en la molècula d'ADN fins a grans alteracions en un o més cromosomes. Freqüentment, les mutacions són perjudicials i s'eliminen per selecció natural, però a vegades són favorables, ja que incrementen la capacitat de supervivència i de reproducció dels portadors i poden donar lloc, amb el temps, a noves espècies.

Un dels organismes en què els científics han estudiat amb més profunditat aquests canvis és la mosca *Drosophila*. Entre els canvis més habituals en les espècies del gènere *Drosophila* destaquen les inversions cromosòmiques, en les quals un segment de la molècula d'ADN corresponent a un cromosoma adopta una orientació invertida respecte a l'ordenació original. Malgrat molts anys d'estudi, els mecanismes moleculars que generen aquestes inversions han restat desconeguts.

Investigadors del Departament de Genètica i de Microbiologia de la

Universitat Autònoma de Barcelona, en col·laboració amb un investigador de la Universitat de Chicago, han demostrat que l'origen de les inversions cromosòmiques naturals presents a *Drosophila* es troba en l'acció d'unes petites seqüències independents d'ADN, els anomenats transposons o elements transposables, que poden replicar-se i inserir-se lliurement en diferents punts dels cromosomes. Els transposons van ser descoberts ara fa una cinquantena d'anys, però les seves implicacions en el funcionament de la cèl·lula estan tot just començant a ser descobertes.

L'equip de recerca, format per Mario Cáceres, José María Ranz, Antonio Barbadilla i Manyuan Long i dirigit pel catedràtic de la UAB Alfredo Ruiz, ha estudiat l'origen d'una de les inversions cromosòmiques de l'espècie *Drosophila buzzatii*. Mitjançant l'ús de marcadors moleculars, s'ha aconseguit aïllar i seqüenciar els extrems d'una inversió del cromosoma 2, que es troba conjuntament amb l'ordenació normal en totes les poblacions de l'espècie. La comparació de cromosomes 2,

amb i sense la inversió, ha permès demostrar que la inversió es va generar per la inserció de dos fragments homòlegs d'ADN en llocs diferents del cromosoma, i la posterior recombinació entre ells.

Els investigadors han identificat els fragments d'ADN responsables de la generació de la inversió com a dues còpies d'un transposó nou, el qual han batejat amb el nom de Galileo. D'aquesta manera, els científics han demostrat que els transposons, tradicionalment considerats com a simples paràsits, estan implicats en l'aparició de mutacions favorables en les poblacions naturals de la mosca *Drosophila*, i que tenen, per tant, un paper positiu en l'evolució. El fet que els transposons es troben en totes les espècies, inclosa la humana, i que molts canvis en els cromosomes s'han donat al llarg de l'evolució de tots els organismes vius, suggereix que els elements transposables podrien ser també els responsables dels canvis cromosòmics associats a l'evolució de les espècies. La recerca va ser publicada el mes de juliol passat a la revista *Science*.

La UAB, primera en biotecnologia i socioeconomia

Segons es desprèn de les dades de l'OCYT de participació de les universitats espanyoles en el quart programa marc de la Unió Europea (1994-98), les universitats catalanes tenen un paper molt destacat en la captació de recursos per a la investigació. Tres universitats catalanes, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona, es troben entre les cinc primeres universitats espanyoles amb més projectes aprovats.

La posició destacada de la UAB és evident en els programes de biotecnologia i de recerca socioeconòmica, en els quals exerceix un clar lideratge respecte de la resta d'universitats. Les dades del programa de biotecnologia remarquen que la UAB és la primera universitat espanyola en nombre de projectes i en finançament, fet que corrobora la recerca d'alt nivell que es du a terme en aquest àmbit estratègic d'investigació. Quant al programa de recerca socioeconòmica, la UAB ocupa clarament el primer lloc, amb dotze projectes aprovats, la qual cosa significa el 22 % del finançament rebut pel conjunt de les universitats espanyoles.

La qualitat dels projectes d'investigació de la Universitat Autònoma de Barcelona s'ha traduït en la incorporació d'investigadors estrangers.

Dos grans congressos internacionals al voltant de la química, a la UAB

La química va ser protagonista, el mes de juliol passat, de dos grans congressos de rellevància internacional, que van tenir lloc al campus: l'International Solvent Extraction Conference ISEC'99 i l'International Symposium on Macrocyclic Chemistry.

L'extracció amb dissolvents va centrar les jornades de l'ISEC'99, que van tenir lloc de l'11 al 17 de juliol. La conferència, de caràcter interdisciplinari, va reunir més de quatre-cents investigadors de 39 països, especialitzats en nombrosos camps científicotecnològics relacionats amb aquesta línia de recerca, per tal de posar en comú els últims avenços i aplicacions. A més, aquesta edició de l'ISEC va incloure per primer cop la International School on Solvent Extraction, que, aprofitant la participació en l'ISEC'99 dels especialistes de més alt nivell, va contribuir a la formació bàsica tant dels joves investigadors com dels nous practicants de la tècnica d'extracció amb dissolvent.

El congrés, organitzat conjuntament per la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Girona, sota la presidència del catedràtic de la UAB Manuel Valiente, era la primera vegada que es duia a terme a

l'Estat espanyol, després d'haver estat organitzat un total de tretze edicions arreu del món. El Comitè d'Honor va ser presidit pel ministre d'Indústria i Energia i portaveu del Govern espanyol, Josep Piqué.

D'altra banda, el premi Nobel de Química Jean-Marie Lehn, pare de la química supramolecular, va pronunciar la conferència inaugural de la 24 edició de l'International Symposium on Macrocyclic Chemistry, que va tenir lloc de l'18 al 23 de juliol. El congrés, dedicat a la química dels

macrocicles —grans molècules cícliques amb un ampli ventall d'aplicacions—, va reunir més de 280 especialistes i s'hi van fer 17 conferències plenàries, 30 comunicacions breus i 175 presentacions en forma de pòster. En paraules del doctor Jean-Marie Lehn, la química supramolecular, que engloba l'estudi dels macrocicles, pretén el «desenvolupament de molècules amb la capacitat de reconèixer-ne d'altres per tal de formar complexos que realitzin una determinada funció», amb l'objectiu final de «pro-

duir supermolècules capaces de dur a terme processament de senyals i d'informació a escala molecular».

Durant el congrés, organitzat pels investigadors del Departament de Química de la UAB Jaume Casabó i Lluís Escriche, juntament amb els investigadors Enrique García-España, de la Universitat de València, i Santiago Vicente, de la Universitat Jaume I de Castelló de la Plana, es va atorgar el prestigiós premi internacional en química dels macrocicles Izatt-Christensen.



El premi Nobel de Química Jean M. Lehn, pare de la química supramolecular, va pronunciar la conferència inaugural de l'International Symposium on Macrocyclic Chemistry a la UAB.

Diagnòstic de fibrosi quística en embrions de tres dies

El diagnòstic genètic preimplantacional és una tècnica recent de diagnòstic que consisteix en l'anàlisi de l'embrió fruit d'una fecundació *in vitro* quan aquest només té tres dies de vida. En aquest estadi, el diagnòstic de l'embrió, format per tan sols vuit cèl·lules, es duu a terme estudiant el contingut genètic d'aquestes cèl·lules i cercant alteracions en els cromosomes que puguin ser indicatives d'alguna malaltia genètica. De tots els embrions fruit d'una fecundació *in vitro*, només els embrions sense alteracions són transferits posteriorment a l'úter de la mare, de manera que es redueix el risc d'avortament o de desenvolupament d'un fetus amb anomalies genètiques, i s'evita al mateix temps els problemes ètics que comportaria el diagnòstic i el possible avortament d'un fetus de dotze setmanes. Es tracta d'una tècnica en estat experimental, provada en uns quants centenars de casos arreu del món, però es preveu com una sòlida alternativa al diagnòstic prenatal sobre el fetus.

Un equip del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, dirigit pel doctor Josep Santaló, juntament amb



investigadors del Servei de Medicina i de Reproducció de l'Institut Universitari Dexeus, ha aconseguit efectuar per primer cop el diagnòstic preimplantacional d'un tipus de fibrosi quística, provocada per una mutació en el cromosoma 7, en embrions de tan sols tres dies. La fibrosi quística és causada, en les poblacions del nord d'Europa, principalment per una mutació que els especialistes etiqueten com DF508. Malgrat això, en les poblacions del sud d'Europa, les alteracions genètiques que condueixen cap al desenvolupament de la malaltia són molt més diverses que en les poblacions nord-europees. Una d'aquestes alteracions consisteix en la desaparició de dos parelles de bases, dues lletres de l'abecedari genètic, en el gen CFTR. Els investigadors han aconseguit detectar aquesta mu-

tació, anomenada 1609 del CA, en els cromosomes dels embrions fruit d'una fecundació *in vitro*, la qual cosa ha permès escollir els embrions no afectats per l'alteració per tal de transferir-los a l'úter de la mare. Malgrat l'èxit del diagnòstic, cap dels embrions implantats va conduir a l'estat de gestació.

L'equip d'investigadors, expert en la realització de diagnòstics genètics preimplantacionals també per a l'elecció de sexe —a fi d'evitar malalties d'origen genètic— i per a la selecció d'embrions sense alteracions en el nombre de cromosomes —a fi de reduir el risc d'avortament—, va anunciar aquest resultat científic en el darrer congrés de la Societat Europea de Reproducció Humana i d'Embriologia (ESHRE), organitzat a Tours, França, del 28 al 30 de juny.

Controvèrsia sobre el gir de l'estómac

L'any 1817, l'investigador alemany J. F. Meckel va observar per primer cop que el diminut estómac de l'embrió humà descriu una rotació de 90° entorn del seu eix longitudinal. L'explicació d'aquest sorprenent gir va generar una controvèrsia en la comunitat científica que fins ara no ha estat resolta: es tracta d'un gir real o, al contrari, és només una rotació aparent? Un equip d'investigadors del Departament de Ciències Morfològiques de la UAB, coordinat pel doctor Josep Nebot Cegarra, professor de la Unitat d'Anatomia i d'Embriologia de la Facultat de Medicina, ha donat resposta, mitjançant tècniques morfològiques, a aquest antic debat. Segons conclouen els investigadors, la rotació obeeix, d'una banda, a una rotació real deguda a les forces que fan, en créixer, els òrgans propers a l'estómac, i d'una altra, a una rotació aparent a causa d'un creixement asimètric de les seves parets.

Resistència a la quimioteràpia

Un equip de recerca encapçalat per investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona i de l'Hospital Universitari «Germans Trias i Pujol» ha descobert que les mutacions en el gen que codifica la beta-tubulina impedeixen al 30 % dels afectats per càncer de pulmó de cèl·lules no petites —el tipus de càncer de pulmó amb més incidència— l'acció terapèutica del Paclitaxel, un dels fàrmacs més efectius contra aquest tipus de càncer. D'aquesta manera, les mutacions en el gen que codifica la beta-tubulina representen un nou mecanisme de quimioresistència que podria tenir implicacions més generals en la supervivència dels tumors davant d'altres tractaments quimioterapèutics.

Avaluació ambiental

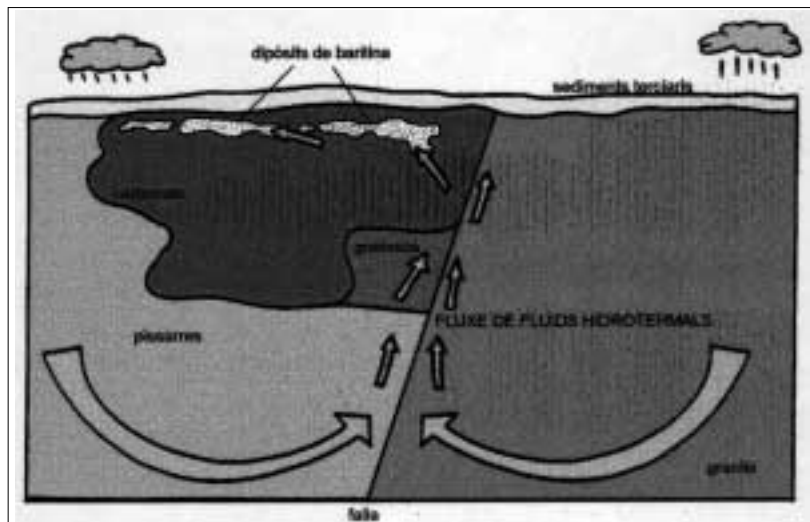
La Universitat Autònoma de Barcelona va acollir, del 20 de setembre a l'1 d'octubre, les jornades Decision Tools and Processes for Integrated Environmental Assessment (eines de decisió i processos per a l'avaluació ambiental integrada). Les jornades, organitzades pel Departament d'Economia i d'Història Econòmica de la UAB en el marc del Programa de Medi Ambient i Clima de la Comissió Europea, van assolir l'objectiu de formar joves gestors ambientals de tot Europa amb les tècniques més recents d'avaluació mediambiental.

Descobreixen l'origen de dues grans mines de baritina dels Pirineus

Els dipòsits minerals de sulfat de bari (baritina) de Rocabrúna, al Ripollès, i de Coll del Pal, al Berguedà, van ser àmpliament explotats des de principis de segle fins als anys setanta per utilitzar-los en la indústria química farmacèutica, amb una destacada demanda per part de la indústria petroliera en els moments de les perforacions dels pous de la costa de Tarragona i de Castelló de la Plana. La baritina d'aquests dipòsits s'utilitzava com a càrrega en la indústria paperera i en la de pintures, com a llot de refrigeració en sondatges profunds en la recerca de petroli, i per elaborar preparats farmacèutics, entre molts altres usos.

Un equip conjunt de geòlegs de la UAB i de la UB ha descobert l'origen geològic de la baritina que omple aquests dipòsits, i ha reconstruït les condicions que fa uns dos-cents milions d'anys van conduir a la seva formació.

Durant el Mesozoic inferior, a cavall entre el triàsic i el juràssic, el subsòl de les zones de Coll del Pal i de Rocabrúna era ple de cavitats, a causa de la dissolució del carbonat càlcic del seu interior per l'aigua de pluja que s'infiltrava (cavitats càrstiques). Segons han deduït els investigadors, durant aquella època, i coincidint amb el començament de la separació dels continents americà i eu-



Representació esquemàtica dels fluxos hidrotermals que han originat els dipòsits de baritina, segons la descoberta de l'equip d'investigadors.

ropeu, les cavitats càrstiques van rebre fluxos d'aigua calenta, a una temperatura entre 125 i 150° C, rica en bari i coure. L'origen d'aquests fluxos d'aigua va ser l'escalfament de l'escorça a causa de la seva disminució d'espessor en la zona europea durant el procés de separació dels continents. L'escalfament produït per aquesta disminució d'espessor va afectar els aquífers més profunds, i l'aigua calenta va propagar-se per fractures i falles de l'escorça travessant materials rics en bari de zones subjacents a les cavitats càrstiques

(l'anomenat sòcol paleozoic). Finalment, l'aigua calenta enriquida amb el bari va arribar a les cavitats de Rocabrúna i de Coll del Pal —i presumiblement també a la resta de cavitats de la serralada que ara contenen dipòsits de baritina—, i el bari es va combinar amb el sulfat que contenia l'aigua de les cavitats, fet que va donar lloc a la precipitació del sulfat de bari que hi trobem avui.

Aquest treball és un coneixement fonamental per a la prospecció de recursos minerals que millorarà les prediccions d'ubicació de nous dipòsits.

Ple del Consell Social

El dia 17 de setembre, va tenir lloc el ple del Consell Social que va aprovar l'acta del ple del dia 16 de juliol.

El president del Consell Social, Pere Miró, va informar els assistents sobre les activitats fetes pel Consell Social en aquest període, entre les quals cal esmentar les diverses visites realitzades per cercar recursos per a beques per als estudis de biotecnologia, així com la participació en les reunions organitzades pel Consell d'Universitats a Santander. El president també va informar de l'augment de la subvenció genèrica per al Consell concedida per la Generalitat de Catalunya.

El rector Carles Solà va informar el ple sobre la resolució positiva de la problemàtica sorgida a l'Escola d'Hostaleria, de la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya sobre l'actuació de les forces d'ordre públic al campus de la UAB, que qualifica d'injustificada l'actuació de la Policia, i de les necessitats urbanístiques del campus, les quals repercuteixen en el pressupost, una característica diferencial entre la UAB i la resta d'universitats de Catalunya.

Els assistents, per unanimitat, van acordar de prorrogar, amb caràcter provisional fins que s'aprovi el nou reglament de funcionament del Consell Social, la Comissió Econòmica, presidida pel senyor Josep Lluís Bonet; la Comissió Acadèmica, presidida pel professor Jordi Bartolí; i la Comissió de Relacions Exteriors, presidida pel professor Josep Maria Ventura.

Es va presentar l'informe de l'auditoria econòmica de l'exercici 1998 i es va aprovar el balanç de la memòria econòmica, del compte de resultats i de la liquidació dels pressupost de 1998.

El ple del Consell Social també va aprovar la modificació de la plantilla teòrica de l'àmbit de les gestions acadèmiques, que actualitza les dades del model presentat de l'exercici de 1995 a les del 1999.

Es va aprovar la modificació de la plantilla teòrica de l'àmbit de les Associacions d'Estudiants, de l'Oficina de Programació i Qualitat de la Docència i de l'Àrea d'Afers Institucionals.

Es va aprovar la proposta de reestructuració d'organització en els àmbits del Servei d'Idiomes Moderns, l'Hospital Clínic Veterinari, el Servei d'Informàtica i el Servei d'Activitat Física.

Es va aprovar l'autorització de l'operació d'aval del préstec que ha de sol·licitar la Fundació UAB per al projecte de Casa de Convalescència, fins a un màxim de 600 milions de pessetes, i del préstec que ha de sol·licitar el consorci CESTIC per a la construcció de l'edifici, fins un màxim de 350 milions de pessetes.

Es va aprovar elevar al Consell d'Universitats la proposta de modificació del text del règim de permanència a la UAB. També es va aprovar el canvi de nom de l'Escola d'Infermeria de Manresa pel d'Escola Universitària de Ciències de la Salut.

La UAB i la UOC inicien l'experiència Metacampus

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) són les dues primeres universitats catalanes a iniciar l'experiència pilot Metacampus, gràcies a l'acord de col·laboració que van signar les dues institucions el dia 13 de setembre. El conveni estableix que els estudiants de les dues universitats podran cursar crèdits de lliure elecció de l'altra universitat a través dels seus campus virtuals a partir d'aquest curs 1999-2000.

Els alumnes de la UAB podran estudiar, des de l'Autònoma Interactiva, dues assignatures que ofereix la UOC com a crèdits de lliure elecció. Alhora, els estudiants de la UOC que ho desitgin podran cursar des del Campus Virtual dues assignatures de la UAB. Les assignatures que la UAB impartirà per mitjà de Metacampus són Teoria de la Comunicació i Introducció al Pensament Xinès; mentre que la UOC oferirà la possibilitat d'estudiar Tècniques d'Expressió Oral i Escrita i Dret penitenciari. Ateses les característiques especials del Campus Virtual de la UOC, als estudiants de l'Autònoma també se'ls oferirà un taller virtual de «navegació» i d'estudi a través del Campus

Virtual que els permetrà d'obtenir un crèdit addicional de lliure elecció.

En tots dos casos, la matrícula serà virtual, és a dir, que s'haurà de formalitzar a través d'Internet. Els estudiants que participin en l'experiència gaudiran de tots els serveis de cada campus universitari, igual que qualsevol altre estudiant que segueixi el curs normal.

Metacampus és un projecte impulsat per la Universitat Oberta de Catalunya, que té l'objectiu d'interconnectar les experiències de Campus Virtual de diverses universitats. En una primera fase, s'establirà la xarxa entorn de les universitats públiques catalanes. Posteriorment, també es convidarà a participar-hi a les universitats que pertanyen a l'Institut Joan Lluís Vives, a les quals s'afegeiran universitats europees dels quatre motors d'Europa. És previst d'incorporar-hi universitats de la resta de l'Estat, de Llatinoamèrica, dels Estats Units i de la resta del món.

Actualment, es treballa per tal que Metacampus incorpori unes eines distribuïdes de gestió i coordinació tècnica que permetin, a més de l'intercanvi virtual d'estudiants, la

traducció lingüística de missatges electrònics automàticament i la conversió de veu en text i viceversa. Aquest darrer fet possibilitarà un millor accés a persones amb discapacitats sensorials i motores.

Conveni de col·laboració

La UAB i la UOC han signat un segon conveni de col·laboració en relació amb la Llicenciatura de Documentació. La sintonia de determinats aspectes de la llicenciatura a les dues universitats facilita la cooperació en la definició dels plans d'estudis, en l'elaboració dels continguts d'algunes assignatures i en el personal docent. El conveni permet que els alumnes de la UAB cursin assignatures de la UOC i viceversa. A més, els professors de la UAB podran participar com a autors en l'elaboració de continguts d'algunes assignatures de la UOC. A partir d'aquest acord, la Universitat Autònoma de Barcelona també posa a disposició de la UOC l'ús de les seves infraestructures per a la celebració de trobades i actes específics, i també ofereix als estudiants de la UOC la utilització dels seus fons documentals.

Cursos universitaris sobre cultura tradicional catalana



El Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, per mitjà del Centre de Promoció de la Cultura Popular i Tradicional Catalana (CPCPTC), ha signat un conveni amb sis universitats catalanes per tal de promoure deu cursos relacionats amb la cultura tradicional i popular—cinc cursos de postgrau, una diplomatura i quatre crèdits de lliure elecció—, que s'impartiran el pròxim curs acadèmic.

L'objectiu de la col·laboració entre el Departament de Cultura i les universitats és obrir noves vies de formació als mestres, professors i educadors perquè puguin transmetre continguts de cultura popular i tradicional. Les sis universitats que participen en aquesta iniciativa són la Universitat Autònoma de Barcelona, a partir del Departament de Didàctica de l'Expressió Musical, Plàstica i Corporal, la Universitat de Lleida,

la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), la Universitat Pompeu Fabra (UPF), la Universitat Ramon Llull (URL) i la Universitat de Vic.

Els cursos de cultura tradicional que es podran estudiar enguany a la UAB són el curs de postgrau La Dansa en l'Art i la Cultura Popular a l'Ensenyament Obligatori, que s'imparteix per segona vegada i que és destinat a la formació d'educadors, en tots els àmbits, de la dansa tradicional i popular; una diplomatura de dos anys de durada anomenada Graduat en Dansa, que s'endegarà l'any que ve, i dues assignatures de lliure elecció: La Cançó i la Dansa en el Context de les Festes, i Manifestacions Plàstiques i Artesanes per a la Festa. La Universitat de Vic també reconeixerà dues assignatures més—Música Tradicional Catalana i Músiques del Món, i Les Festes Populares a l'Escola—com a crèdits de lliure elecció. La resta de cursos de postgrau que s'impartiran arran d'aquesta iniciativa són: El Disseny de Productes Turístics, a la UPF; Gestió i Animació de la Cultura Popular, de la URL; La Música Tradicional: entre el Passat i el Present, a la Universitat de Vic, i Bases i Aplicacions de l'Escola i el Lleure del Joc i l'Esport Popular i Tradicional, a l'INEFC, de la Universitat de Lleida. A més, la Universitat Oberta de Catalunya ha signat un conveni amb el Departament de Cultura i "la Caixa" per al desenvolupament d'una comunitat virtual entre els agents vinculats amb la cultura popular i tradicional catalanes.

La UAB, Centre d'Excel·lència Pol Jean Monnet de la Comissió Europea a Catalunya

La Universitat Autònoma de Barcelona ha estat darrerament elegida Centre d'Excel·lència Pol Jean Monnet per la Comissió Europea. Aquesta iniciativa, gestionada per l'Institut Universitari d'Estudis Europeus de la UAB, té com a objectiu crear un marc de treball que permeti desenvolupar accions específiques i multidisciplinàries de docència, recerca i difusió de la integració europea en l'àmbit universitari, regional i local. Actualment, únicament sis universitats de l'Estat espanyol gaudeixen d'aquesta «etiqueta», que vol reconèixer l'alt nivell de la recerca i de la docència de la universitat en matèria comunitària. Aquesta acció està cofinançada per la DG X de la Comissió Europea per a un període de set anys.

La proposta, coordinada per l'Institut Universitari d'Estudis Europeus i avalada per la Càtedra Jean Monnet dirigida per la professora Blanca Vilà, pretén la promoció i la difusió dels estudis i la recerca multidisciplinària sobre la integració europea a la UAB, així com apropar la Unió Europea a la comunitat universitària i a la societat civil. La Comissió Europea, a través de la uni-



Edifici de l'Institut d'Estudis Europeus.

versitat elegida, en aquest cas la Universitat Autònoma de Barcelona, vol que l'acció del pol tingui un caràcter regional. En aquest sentit, la UAB assumeix una funció de pol en la difusió dels estudis europeus a Catalunya. Alguns dels principals projectes aprovats són: 1) la creació de cursos d'àmbit europeu de segon i tercer cicle; 2) la publicació del butlletí informatiu *Europa al Campus*, en suport paper i electrònic; 3) la creació d'una base de dades sobre els estudis europeus a Catalunya; 4) la creació d'un centre de documentació de referència especialitzat en operació transfronterera.

Creat el 1985, l'Institut Universitari d'Estudis Europeus de la UAB és un consorci integrat per la Generalitat de Catalunya, a través del Patronat Català Pro Europa, i la Universitat Autònoma de Barcelona. Aquest organisme, que s'organitza com a centre de formació, d'estudis i de recerca en temes europeus a Catalunya, i que es dedica a l'estudi a nivell superior i a la recerca en temes europeus així com a l'intercanvi científic amb altres institucions, serà l'encarregat de coordinar les activitats del Pol Jean Monnet a la UAB i a escala regional.

Joan Reventós presideix el lliurament de diplomes als alumnes del Programa Universitat-Empresa

El president del Parlament de Catalunya, Joan Reventós, va presidir l'acte de lliurament de diplomes als alumnes de la novena promoció del Programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa de la UAB, que va tenir lloc el dia 21 de juliol, a l'Auditori del Centre Cultural Caixa Catalunya, a «La Pedrera». També van assistir a l'acte el catedràtic emèrit de la Universitat Autònoma de Madrid José Barea, qui va pronunciar una conferència titulada «Estabilidad económica e incidencia del euro en la empresa», el vicerector d'Ordenació Acadèmica, Jordi Bartrolí, en representació del rector, el degà de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la UAB, Josep M. Veciana, i el president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona, Antoni Negre. A banda del lliurament de diplomes, es van atorgar els premis als millors projectes professionals del Programa, que enguany han estat, a parer del jurat, els treballs «La nueva gestión del riesgo de mercado en las entidades de crédito españolas» i «Pla Delta: el futur. (Anàlisi de l'impacte econòmic del desviament del riu Llobregat sobre l'economia de la zona)». Els guardons estan patrocinats pel Consell Social i tenen una dotació de mig milió de



El professor José Barea, en el lliurament de diplomes.

pessetes: 250.000 per al primer premi, 150.000 per al segon, i 50.000 per a dos accessits.

El programa Universitat-Empresa està dirigit als alumnes de segon cicle de la llicenciatura d'Administració i Direcció d'Empreses. Consta de dos períodes de pràctiques en empreses públiques i privades de diferents sectors. Les pràctiques serveixen per acostar la universitat i l'empresa satisfent necessitats de les dues parts. A canvi, els alumnes n'obtenen experiència i una formació in-

tegral –teòrica i pràctica– de la professió, la qual cosa els facilita la incorporació al món laboral. El programa Universitat-Empresa es finança a partir de les empreses participants, que paguen un import determinat pel nombre d'estudiants que hi realitzen les pràctiques. Els ingressos, que enguany han estat de 64 milions de pessetes, es distribueixen en partides de despeses, per a ajudes als estudiants, per a la docència o per a altres activitats acadèmiques, com conferències, seminaris i visites a empreses.

Acord marc entre la UAB i el BSCH

El rector de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Carles Solà, i el president del Banco Santander Central Hispano, Emilio Botín, han signat un conveni marc de col·laboració entre les institucions que presideixen, que permetrà la concreció de projectes i programes específics.

La Universitat Autònoma, com a institució pública que desenvolupa activitats de docència, recerca i desenvolupament científic, es relaciona amb institucions públiques i privades que cooperen en l'acompliment de les seves finalitats. El Banco de Santander Central Hispano és una entitat bancària de reconegut prestigi que ofereix no tan sols productes i serveis financers, sinó que, a més, també col·labora amb institucions i activitats sense ànim de lucre. En aquest marc, s'ha signat el conveni entre la UAB i el Banco Santander Central Hispano.

El Banco de Santander Central Hispano aportarà ajudes per a activitats específiques en el camp cultural. També proporcionarà fins a deu places per a la realització de pràctiques remunerades, vinculades a l'activitat financera, per a alumnes dels últims cursos de la Universitat Autònoma de Barcelona.

La voluntat d'ambdues institucions és col·laborar en la realització de projectes de recerca i cultura per tal d'aconseguir objectius de lideratge en aquests camps durant els pròxims anys.

Creació de Matgas

El dia 23 de juliol passat, va tenir lloc la signatura del conveni pel qual es va crear l'Agrupació d'Interès Econòmic Matgas, que permetrà el desenvolupament de projectes d'investigació aplicada innovadors en l'àrea de materials i gasos.

Matgas està participada per l'empresa Carburos Metàlicos-Air Products, l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona, del Consell Superior d'Investigacions Científiques (Icmab-CSIC), i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

El conveni per a la creació de Matgas va ser signat per Juan Llibre, director d'Investigació de Carburos Metàlicos-Air Products; César Nombela, president del CSIC, i Carles Solà, rector de la UAB.

Els projectes de Matgas, que tindrà la seva seu al campus de la UAB, s'orientaran al desenvolupament de nous processos industrials ecoeficients i a l'obtenció de productes innovadors amb alt valor afegit.

L'objectiu d'aquesta agrupació és donar resposta a la necessitat creixent d'optimitzar els resultats de la investigació aplicada i de facilitar els mecanismes de transferència de tecnologia a la indústria.



CLAUDI CUCHILLO I FOIX, professor de Bioquímica, va ser nomenat president de l'ONG internacional Farmaciens sans Frontières (PSF), el 29 de maig passat, a Montreal.

La relació de Claudi Cuchillo amb l'ONG va començar el 1993, quan Farmaciens sans Frontières va designar-lo coordinador a Bòsnia i Hercegovina i a Croàcia. El seu treball va consistir a controlar la distribució de medicaments als centres sanitaris de la zona. A més d'aquesta tasca sanitària, Claudi Cuchillo va treballar a Bòsnia com a professor, l'estiu de 1995, on va impartir un curs de postgrau de Bioquímica a la Universitat de Tuzla. Va romandre a Tuzla després del curs per col·laborar en el control sanitari de refugiats musulmans que sortien de Srbrenica. La Universitat de Tuzla li va concedir la medalla de plata de la institució. El doctor Cuchillo va participar després en altres programes a Palestina, Cuba i la regió del Caucas (Armènia, Geòrgia i Azerbaidjan).

Enguany, Farmaciens sans Frontières du a terme un projecte anomenat *Le Point sur l'Intervention*. Farmaciens sans Frontières dans les Balkans, dirigit a Montenegro, Macedònia, Albània i Bòsnia, i ara també a Kosovo. PSF també desenvolupa la seva tasca en 22 països més, incloent-hi Mauritània, Mali, Níger, Sudan, Cambodja, Tadjikistan, Kirguizistan i Moldàvia.



MÀRIUS FOZ I SALA, professor del Departament de Medicina, ha estat nomenat director del Centre Català de la Nutrició, de l'Institut d'Estudis Catalans (CCNIEC). El CCNIEC aplega deu prestigiosos grups de recerca en l'àmbit dels aspectes bàsics, clínics i epidemiològics de la nutrició. Els grups esmentats formen part de la UAB, la Universitat de Barcelona, la Universitat Rovira i Virgili, la Universitat de les Illes Balears i la Universitat de València.

Nous serveis de l'Agència de Promoció d'Activitat i de Congressos

L'Oficina de Congressos i Convencions estrena enguany una nova identitat i també una nova perspectiva quant a concepció de les seves funcions i de l'oferta de serveis.

La nova identitat de la que ara s'anomena Agència de Promoció d'Activitat i de Congressos UAB-Campus va ser presentada oficialment aquest estiu i ha començat a caminar aquest curs 1999-2000.

L'Agència, que s'emmarca dins de les empreses dependents de la Fundació UAB, ha ampliat el seus serveis per a la comunitat universitària i s'ofereix com a gestora de l'organització i la promoció de qualsevol tipus d'activitat relacionada amb la Universitat, es tracti de congressos, reunions, seminaris, jornades professionals o d'actes puntuals organitzats per la institució o qualsevol dels seus departaments.

A més de l'oferta en infraestructures, tals com allotjament, restauració o sales de reunions, a partir d'ara s'inclou la possibilitat d'encarregar els serveis de l'agència per a activitats que es produeixin també fora del campus, tals com congressos a Barcelona o a qualsevol altre punt de la nostra geografia.

Per donar a conèixer les noves possibilitats que ofereix aquest servei, i per fer una presentació oficial de la nova identitat, l'Agència ha promogut la publicació d'un catàleg on es fa un recull detallat de tota l'oferta.

Les funcions que centren l'actuació de l'Agència són la identificació de les necessitats; l'assessorament sobre l'organització general dels actes; l'ajuda a l'hora d'elaborar els pressupostos; col·laboració en la promoció; orientació sobre la tria de la seu adequada per a cada acte i fer-ne el seguiment; proporcionar i coordinar, si fos necessari, els serveis involucrats en els actes i la responsabilització de tot allò que comporta la secretaria tècnica de les reunions.

Per dur a terme totes aquestes tasques, l'Agència té el suport d'empreses i de col·laboradors externs.

Premi editorial

L'Associació d'Editorials Universitàries Espanyoles, en el marc de la segona edició dels Premis Nacionals d'Edició Universitària, va concedir el guardó a la millor edició electrònica al CD interactiu *Les xarxes de comunicació a Catalunya, passat, present i futur*, de la professora de la UAB Amparo Moreno i de Jaume Brey, editat pel Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona. L'acte de lliurament va tenir lloc a Madrid, el dia 8 d'octubre, en el marc del Saló Internacional del Llibre.

Aquest CD interactiu tracta de l'evolució de les diferents xarxes de comunicació utilitzades a Catalunya des dels primers pobladors d'aquestes terres fins als nostres dies. L'obra reflecteix els complexos canvis experimentats en aquestes xarxes i explica els diferents processos polítics i socials i els avenços tècnics i científics que van provocar aquestes transformacions en la nostra història. Des de l'expansió per la Mediterrània fins a l'ingrés a la CEE, o del vapor i l'electricitat a Internet i les imatges digitals.

El jurat que va concedir el premi el componien, entre d'altres, el president de l'Institut Cervantes, el president de CEDRO, el president de la CRUE, el director general de la Biblioteca Nacional i el director general del Llibre.

Psicologia evolutiva

Adolfo Perinat, professor de psicologia evolutiva de la UAB, ha publicat el treball *Psicologia del desenvolupament*. El llibre té una novetat significativa: el text imprès és només una part del treball acadèmic. El llibre és un manual clàssic en el qual s'exposen els elements bàsics del seu camp científic, però, a més a més, les nocions bàsiques poden ser consultades en una xarxa virtual on són àmpliament comentades i matisades. A la contraportada del llibre, hi ha la clau per accedir al web exclusiu d'aquest llibre, que es renova periòdicament.

Adolfo Perinat assumeix les crítiques actuals a la teoria de Piaget i posa un èmfasi més gran en el desenvolupament social articular sobre l'enfocament ecológicosistemàtic i les idees nucli de Vygotski. El llibre ha estat editat per Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya, amb la qual la UAB ha signat recentment un acord per engegar el projecte Metacampus.

Nomenaments

La professora del Departament de Filologia Catalana M. Carme Picallo i Soler va ser nomenada, l'1 de setembre passat, vicerectora d'Investigació.

Des de l'1 de juny passat, la professora Guillermina Cenoz del Àguila és directora del Departament de Filologia Anglesa i de Germanística; des del dia 2 del mateix mes, el professor Lluís Badia Avellaneda és director del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació; i des del 9 de juny, el professor Sergio Serrano Figueras ho és del Departament de Ciències Morfològiques. La professora Anna Camps Mundó és directora del Departament de Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials des de l'1 d'octubre d'enguany, i també des de la mateixa data, el professor Manuel A. Tost Planet és director del Departament de Filologia Francesa i Romànica.

Seminari Internacional Prolope

Prolope, grup que des del 1991 centra les seves activitats en l'edició crítica de les obres dramàtiques de l'autor Lope de Vega, va organitzar una sèrie de seminaris que, amb el títol *De la Pluma a las Tablas, de las Tablas al Lector: el Texto Dramático en el Siglo de Oro*, van tenir lloc els dies 8 i 9 d'octubre, a la Facultat de Filosofia i Lletres de la UAB.

Aquest grup, format per professors, becaris i voluntaris de la UAB interessats en l'estudi de l'autor, és dirigit pels professors Alberto Blecu i Guillermo Sevés, i compta amb subvencions del Ministeri d'Educació i Ciència i la col·laboració de la Fundació Juan March.

L'objectiu de Prolope és la publicació anual, per ordre d'aparició, de les *Partes* de les comèdies de Lope de Vega, fruit d'un estudi de les edicions antigues i de les modernes, per obtenir, així, una construcció d'un sistema fiable de la transmissió textual. Les *Partes* de comèdies recullen els textos dramàtics de Lope de Vega en un conjunt de dotze peces amb una introducció general de la història bibliogràfica de cada part. Actualment, Prolope està treballant en les *Partes* tercera i quarta.

Matemàtiques obre un gabinet de consulta

El Departament de Matemàtiques va posar en funcionament, el curs 1998-99, un Gabinet Tècnic d'Assessorament amb la finalitat d'oferir suport als problemes que es poden tractar amb models i eines matemàtiques. El Gabinet ja ha fet algunes actuacions en l'àmbit empresarial i industrial.

Pel que fa a l'àmbit acadèmic, el Gabinet ofereix assessorament en temes matemàtics als investigadors de la comunitat universitària, als directores de projectes, etc. També pot canalitzar la incorporació de joves llicenciats, becaris o estudiants del darrer any de la llicenciatura de Matemàtiques en projectes de recerca interdisciplinaris.

Per a qualsevol consulta, utilitzeu l'adreça electrònica: consulting@mat.uab.es

Adreça postal:

Universitat Autònoma de Barcelona
Àrea d'Afers Institucionals
Gabinet de Premsa. Edifici Rectorat
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Tel. 93 581 13 35. Fax 93 581 25 46

L'AUTÒNOMA es pot obtenir i imprimir en format Acrobat via Internet a través del web de la UAB a l'adreça

<http://www.uab.es/>