

L'Autònoma

PUBLICACIÓ DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA • SETEMBRE DE 1996 • NÚM. 103

S u m a r i

CONSOLIDACIÓ DELS
GRUPS DE MILLORA, 3

EL SERVEI
DE DIFRACCIÓ
DE RAIGS X, 4

NOVES TÈCNiques
DE CONSERVACIÓ
DELS ALIMENTS, 5

UNIVERSITAT
D'ESTIU, 6

ELS DEGANS
DE LES FACULTATS
DE MEDICINA,
A LA UAB, 7

INAUGURACIÓ DEL
CURS ACADÈMIC, 8

Automatricula't, ara pots fer-ho

Matricular-se deixarà de ser, per a alguns alumnes, una tasca llarga i feixuga. Des del dia 25 de setembre, els alumnes que tinguin activada la targeta intel·ligent de la Universitat Autònoma de Barcelona que estudiïn Veterinària, Física, Matemàtiques i Estadística podran optar a fer-se l'automàtrícula, a través d'un terminal d'autoservei.

Es tracta d'un servei que pretén agilitar els tràmits de matriculació i descongestionar les secretaries de les facultats, segons han explicat els membres de l'Àrea de Gestió Acadèmica dels Serveis Informàtics de la UAB, que han fet l'anàlisi, el desenvolupament de l'aplicació i el disseny dels terminals d'autoservei.

El sistema d'automàtrícula consta d'un ordinador PC, una impressora làser, un teclat, una pantalla tàctil i altaveus, i s'hi accedeix marcant el número secret de l'alumne. Després, un seguit de pantalles successives permeten fer els passos pertinents per escollir les assignatures que l'estudiant pot fer, a més de modificar dades de la identificació personal, triar el tipus de matrícula, entre altres opcions.

Segons els responsables del projecte, impulsat per l'Àrea d'Alumnes, es preveu que un miler d'estudiants de l'Autònoma accediran a la matrícula a través dels sis terminals instal·lats a les facultats: tres a la Facultat de Veterinària i tres més a la Facultat de Ciències. Per a aquesta primera experiència en aquesta nova fórmula de matriculació, han triat els centres que tenen una assignació automàtica de grups d'alumnes, i es preveu que, amb vista a l'any vinent, el nombre de terminals augmentarà i podrà satisfer les demandes en altres facultats del campus.

El nou servei estarà a disposició dels estudiants fins que s'exhaureixi el període de matriculació, però després, els terminals oferiran l'opció de consulta de l'expedient acadèmic i de notes i petició de certificats. Els terminals, que durant el període de matriculació estaran situats a Veterinària i Ciències, una vegada acabat aquest període es distribuiran pel campus per donar servei a



Un dels terminals per realitzar l'automàtrícula.

tots els estudiants. Els alumnes, així, podran fer una colla de tràmits administratius sense passar per secretaria, com ara consultar notes, consultar el seu expedient i demanar diferents tipus de certificats acadèmics. Actualment, el Servicaixa ja ofereix totes aquestes possibilitats. Per

al curs vinent, es preveu que l'opció d'automàtrícula també serà al Servicaixa, de tal manera que un alumne de la UAB es pugui matricular des de qualsevol lloc on hi hagi un terminal de Servicaixa, sense necessitat de traslladar-se fins a la secretaria del seu centre acadèmic.

Junta de Govern

La Junta de Govern va aprovar, en la sessió del dia 18 de juliol passat, el Reglament del Departament de Farmacologia i de Terapèutica i els Mestratges d'Especialització Professional i les Diplomatures de Postgrau per al bienni 1996/1997 i 1997/1998.

El rector va informar sobre el nomenament d'un secretari executiu, David Basora i Bosch, per a l'Institut Joan Lluís Vives, per coordinar i potenciar les seves activitats.

El gerent va informar, pel que fa a la plaça Cívica, sobre el compliment del calendari previst, tant respecte de les obres com de les concessions.

També es va presentar l'informe anual d'Autònoma Solidària, en el qual s'expliquen els projectes d'ajuts aprovats al mes de juliol.

Es va presentar l'informe sobre l'auditoria i la liquidació del

Pressupost del 1995 i el nou préstec del Pla d'Inversions.

En la mateixa sessió de la Junta de Govern es van presentar dos dels grups de millora que han començat a funcionar a la UAB. Es tracta del grup de «correu intern» i del «aula d'informàtica».

Un altre punt de l'ordre del dia de la sessió de la Junta de Govern va ser la renovació dels membres dels consells d'administració de Vila Universitària, SA i de Plaça Cívica, SA. El professor Manuel Cachón i Asunción Martínez, membre del PAS, van ser escollits com a representants dels seus estaments al Consell d'Administració de Vila Universitària, SA; el representant dels estudiants serà escollit en una propera Junta de Govern. Respecte de Plaça Cívica, SA van ser escollits el professor Manuel Cachón, Asunción Martínez, del PAS, i l'estudiant Sergi Català.

Sistemes locals d'informació

Al mes de juliol passat, el Centre d'Estudis Demogràfics va organitzar el curs La Gestió de Sistemes Locals d'Informació, al Vapor Universitari de Terrassa, que va comptar per primera vegada amb la col·laboració de Foment de Terrassa SA, i també amb la de l'Ajuntament. En el marc de la IV Universitat d'Estiu de Terrassa, la inauguració del curs va ser a càrrec d'Anna Cabré, catedràtica de Geografia de la UAB i directora del CED. El curs va incloure visites tècniques comentades, amb demostracions operatives al mateix CED, a l'Institut d'Estadística de Catalunya, així com als Serveis d'Informació de Base de l'Ajuntament de Terrassa.

Segons la *Memòria d'activitat 1992-1994*, «El Centre d'Estudis Demogràfics (CED) té com a objectiu primordial fer un seguiment sistemàtic de les pautes i tendències de la demografia catalana, especialment en el context espanyol i europeu». Situat dins del campus de la Universitat Autònoma de Barcelona,



actualment, els seus estudis se centren al voltant de temàtiques com, per exemple, l'activitat de la dona: producció i reproducció, la formació de la parella, la població catalana 1787-1986, les migracions internacionals en el context europeu, etc. Aquestes recerques serveixen les principals institucions i empreses d'arreu –locals, autonòmiques i nacionals–, amb les quals s'han establert contractes i convenis, com ara el Servei Català de la Salut, el Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya o el mateix Institut de la Dona del Ministeri d'Afers Socials, entre altres.

Deixant de banda la seva activitat investigadora, el CED també s'ocupa de la docència en cursos específics de formació, mitjançant l'establiment de relacions i lligams institucionals amb centres que, en altres llocs, realitzin programes semblants de recerca o d'ensenyament, així com de la difusió del coneixement sobre temes de població, per mitjà de publicacions, actes públics, congressos i seminaris, d'àmbit local o internacional.

Onze punts d'informació al campus i a Sabadell

Durant els mesos de setembre i octubre, els punts d'informació ubicats al campus de la Universitat Autònoma de Barcelona continuaran orientant els estudiants que vulguin rebre informació sobre els serveis que ofereix la UAB. Al mes de juliol, quan es va obrir el període de matriculacions a l'Autònoma, ja es va posar en funcionament aquest nou servei, organitzat per l'Oficina d'Informació de l'Àrea d'Alumnes de la UAB.

Els joves que s'incorporen per primera vegada a la Universitat van ser, durant el mes de juliol passat, els que van utilitzar més el servei. Segons expliquen els becaris que s'encarreguen dels onze punts d'informació que hi ha dispersos per les diferents facultats de Bellaterra i Sabadell, les consultes dels joves estudiants anaven bàsicament examinades a resoldre dubtes de matriculacions, i en segon lloc, a demanar informació sobre els serveis de la UAB.

Aquesta és la primera vegada que la UAB posa en funcionament aquest sistema d'estands que faciliten un primer contacte dels nous alumnes amb l'Autònoma.

Els punts d'informació atenen peticions sobre l'Associació d'Amics de la UAB, Autònoma Solidària, Gabinet de Llengua Catalana, Informació sobre Internet, Oficina d'Afers Socials, Promoció Cultural,



Un dels punts d'informació del campus.

Servei d'Activitat Física (SAF), Servei d'Atenció Psicològica al Campus, Servei d'Idiomes Moderns (SIM), Servei de Publicacions i Vila Universitària. A més a més, també oferiran qualsevol altre tipus d'informació referent a matriculació, as-

sociacions d'estudiants, transports, obtenció de dades a través del Servicaixa, etc. Els punts d'informació funcionaran només durant el període de matriculació, als mesos de setembre i octubre, de 8.30 a 14.30, i de 15.30 a 19.00 h.

Voluntaris i objectors, en centres de refugiats bosnians

Al mes de maig passat, va finalitzar el programa d'activitats realitzades per membres de la Universitat Autònoma de Barcelona (objectors que fan la prestació social substitutòria i voluntaris de VoluntarisXBòsnia) als camps de refugiats bosnians a Eslovènia, dins del Projecte per al Retorn dels Refugiats Bosnians. Com a cloenda d'aquesta experiència, el dia 18 de juliol passat es van presentar els resultats del projecte a la sala d'actes de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. A l'acte hi van ser presents els voluntaris i objectors que han col·laborat en el programa, representants del món acadèmic de la UAB, i una representació del Parlament de Catalunya. Com a representant del govern bosnià, va parlar Mohamed Netxirobitx, ambaixador de Bòsnia-Herzegovina a l'Estat espanyol. Netxirobitx va afirmar, en un parlament molt emotiu, que el grup de voluntaris de l'Autònoma «ha donat a la gent una nova voluntat de viure». Durant l'acte, es va estrenar un videoreportatge realitzat per l'Oficina d'Afers Socials, i es va inaugurar una exposició fotogràfica amb imatges de la tasca feta a

Eslovènia. El grup de la Universitat Autònoma era l'únic que tenia permís del govern eslovè per viure de manera permanent dintre dels camps de refugiats. L'estada dels objectors es va fer en períodes mínims de tres mesos, al llarg dels quals la convivència amb els refugiats era total, amb les mateixes limitacions d'espai, de menjar i de comoditats. Això, segons van explicar els objectors, va ser clau per guanyar-se la confiança d'una població maltractada per la guerra i escèptica davant de qualsevol ajuda.

El programa tenia un doble objectiu: d'una banda, contribuir al retorn dels refugiats a una vida activa i normal i, de l'altra, el retorn a Bòsnia i Herzegovina un cop la pau ho permetés.

Aconseguir el retorn a una vida activa suposava, en primer lloc, treballar per la superació del dol provocat per la guerra i donar elements per tal que els refugiats recuperessin l'autoestima i les ganes de continuar vivint. Un cop es va començar a parlar de pau, el programa es va plantejar d'informar cada refugiat de les possibilitats reals de tornar al seu poble d'origen. Cal tenir en compte

que la majoria desconeixia l'estat de casa seva, del poble o de la seva família. Fins i tot molts han vist com els seus pobles han quedat dins de territori serbi, amb el desencís que això suposa. Els objectors i voluntaris van informar de tots aquests punts, així com dels tràmits burocràtics necessaris per tornar-hi o bé per emigrar a un altre país. Aquesta segona part del programa, coordinat per l'equip de l'Oficina d'Afers Socials, va fer de pont entre els refugiats i les institucions implicades en el retorn dels refugiats: el govern bosnià i l'eslovè, l'ONU, l'ACNUR, etcètera.

El programa va comptar amb l'ajuda de l'Àrea Extraeuropea i de Cooperació del Comissionat per a Actuacions Exteriors de la Generalitat de Catalunya, del Ministeri de Justícia (pel que fa als objectors), i de la Comissió Autònoma Solidària i el Vicerectorat de Relacions Internacionals de la UAB.

També han col·laborat en el projecte la Diputació de Barcelona i institucions locals de Catalunya, com els ajuntaments de Sabadell, Vic, Vilafraça del Penedès, Solsona i Castellar del Vallès.

Consolidació dels Grups de Millora

L'any 1994, la UAB va iniciar la seva col·laboració en el programa de cohesió europea Gestió de la Qualitat a l'Administració Universitària, amb la finalitat de cercar una millora en la qualitat dels serveis universitaris. Des del final del mateix any, la Gerència de la UAB va impulsar el projecte recorrent a la filosofia i metodologia de treball pròpies dels anomenats «grups de millora», equips de voluntaris, provinents de diferents àrees de l'organització, que es configuren en un període de temps determinat per tal d'elaborar un seguit de propostes de millora visibles i realitzables a curt termini.

Per tant, des de l'instant mateix en què la UAB pren consciència de la seva utilitat, els Grups de Millora es consoliden amb l'objectiu de reforçar de manera complementària l'actuació de l'Administració a la UAB. Es tracta de procurar que les seves tasques de gestió al servei dels estudiants, professors, altres departaments, proveïdors i resta de membres de la comunitat universitària siguin tan eficients com sigui possible.

El procés de constitució dels Grups de Millora és el següent: de bon començament, els seus components reben una formació de dos dies de durada sobre les metodologies de treball que hauran d'emprar; tot seguit, els participants acaben de perfilar el tema que volen explorar per mitjà de la proposta d'un pla de treball. El Comitè de Seguiment de Grups de Millora s'encarrega, llavors, d'aprovar o de retornar el projecte plantejat. A partir d'aquest moment, el Grup de Millora en qüestió disposa d'un període de tres mesos aproximadament per tal de perfeccionar i concretar les propostes de millora del pla de treball en fase d'estudi i desenvolupament. Sota l'assessorament de la figura d'un tutor, les propostes del pla són perfilades i adequades per tal d'aconseguir la seva aprovació per part del Comitè de Seguiment. En la presentació pública amb què finalitza la primera fase del procés, el Grup de Millora especifica les conclusions, així com la metodologia emprada, que haurà d'implantar a la fase anomenada d'experimentació. En concret, la tasca principal d'aquesta tutela té un doble vessant: si bé, d'una banda, vetlla, assessora i cerca recursos, al mateix temps que arbitra les relacions amb la resta d'estaments de la comunitat universitària, d'altra banda informa periòdicament el Comitè de Seguiment dels Grups de Millora del desenvolupament del treball en equip, i li facilita, quan acaba el període d'experimentació, un informe d'avaluació. En aquesta segona fase, el Grup de Millora finalitza pròpiament la seva tasca. De fet, la raó de



A l'esquerra, Maria Badia Segura, coordinadora d'un dels Grups de Millora premiats, i Mercedes Pimás i Jordi Costa, tutora i coordinador d'un altre dels grups.

ser dels Grups de Millora és néixer i dissoldre's un cop acomplida la seva missió de proposar millores en aquells serveis susceptibles de perfeccionament.

El pas següent d'aquest procés, per primera vegada en fase de realització des que els Grups de Millora es van consolidar al gener de 1995, respon al moment en què el Comitè de Seguiment dels Grups de Millora analitza l'informe resultant per establir si el pla d'acció pot esdevenir extrapolable –generalitzable– o no a la resta d'àmbits afins.

En aquesta línia, recentment, els representants del Comitè de Seguiment dels Grups de Millora han demanat els informes pertinents per

veure si les propostes d'alguns grups de millora són aplicables a la resta d'àrees del mateix entorn.

Ara per ara, l'experiència dels Grups de Millora compta amb el bagatge de noranta-quatre col·laboradors directes. D'altra banda, el 5 de juliol passat, el Comitè de Seguiment dels Grups de Millora va reconèixer el seu treball voluntari amb el sorteig de dos viatges entre els equips participants. El grup «Reducció del nivell de soroll a la Biblioteca de Ciències» i el grup «Compres. Demora entre la sol·licitud de l'usuari i la recepció del material» van ser els destinataris del viatge que els durà a visitar la universitat europea més avançada en el tema que ells han treballat.

Història de l'Educació Artística

Durant els dies 3 i 4 de juliol, van tenir lloc les II Jornades d'Història de l'Educació Artística, a la Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona. Les jornades, bianuals i organitzades conjuntament per la UAB i la Universitat de Barcelona, van comptar amb la presència de ponents en el camp de l'expressió artística de diverses universitats del món.

Els coordinadors d'aquestes jornades, M. Assumpció Forrellad i Fernando Hernández, van qualificar de «molt profitoses» les jornades i van manifestar que els objectius proposats, tant de participació com de continguts, s'havien acomplert.

La directora del Departament de Didàctica de l'Expressió Musical, Plàstica i Corporal de la UAB, M. Assumpció Forrellad, va valorar molt positivament el gran nombre de comunicacions que es van rebre i, sobretot, el fet que fossin de diversos enfocaments i de diferents àmbits de procedència.

El professor de la UAB Pere Solà va parlar de «L'educació artística i els moviments obrers en el període comprès entre 1868-1939»; Ricardo María Viadel, professor de la Universitat de Granada, de «La història de l'ensenyament del dibuix a l'escola primària». També van ser molt interessants «L'educació artística i els mètodes de dibuix», a càrrec del professor de la UB Lino Cabezas, i «La importància de la història de les matèries curriculars: un exemple de l'educació artística», del professor Fernando Hernández.

Les jornades es van clausurar amb un debat suscitat a la taula rodona «Problemes i reptes de la història de l'educació artística», presidida per la professora de la UB Maria Teresa Gil.

Segons Forrellad, encara queda molta tasca d'estudi i d'investigació sobre l'àmbit de la història de l'educació artística, tan imprescindible per plantejar alternatives a l'educació artística.

Formació per als objectors de la UAB

Entre els dies 4 i 12 de juliol, va tenir lloc, a l'aula magna de la Facultat de Dret de la Universitat Autònoma de Barcelona, la part teòrica del III Curs de Formació dels Objectors de Consciència, prevista per la Llei i el Reglament d'Objecció de Consciència i Prestació Social Substitutòria. La part més pràctica del curs es va fer durant el mes d'abril, en el marc del parc natural del delta de l'Ebre. Aquesta llei determina per a l'objector el seguiment d'un curs de formació amb vista al perfeccionament de les activitats que realitza en el període de la PSS.

En aquesta línia, dintre del programa d'activitats, el 8 de juliol passat va tenir lloc, a la Facultat de Dret, la sessió Tècniques de Dinamització de Grups, a càrrec de Toni Puig, director de l'Agència Municipal de Serveis a les Associacions Juvenils, també coneguda per centre Torre Jussana. L'acte pretenia donar als voluntaris les bases i els coneixements necessaris per tal de dur a terme, de la millor manera possible, les seves tasques associatives.

Toni Puig va incidir en la importància del moment en què el voluntari dóna el Servei. «Cal garantir –va apuntar– que la relació entre nosaltres, voluntaris, i les persones necessitades del nostre servei sigui personalitzada». Alhora, els va recordar que la realització de la seva tasca associativa ha de prioritzar la persona o el col·lectiu al qual va encaminada per tal que cada destinatari rebi la resposta precisa. «Tan important és conèixer què necessita el nostre destinatari com què no», va concretar.

En definitiva, al llarg de la sessió, Toni Puig va analitzar els passos que ha de seguir el voluntari que pretén ser eficient en el compliment del seu servei.

De la mateixa manera, el 10 de juliol passat va tenir lloc, a la UAB, la sessió «La fi del servei militar obligatori i el futur de l'exèrcit», amb la participació conjunta de Carles Campuzano, diputat de CIU al Congrés, i de Jordi Turull, gerent de l'Institut Català del Voluntariat (Incaval).

El debat va dedicar bona part del seu temps a la discussió de tres qüestions determinants: el nou model de defensa, el procés de transició cap al nou sistema i el tema de l'abandonament de futurs serveis civils voluntaris.

Carles Campuzano va insistir en la necessitat de no emmarcar el debat només al voltant de les opinions dels experts civils i militars, i va considerar la posició de la ciutadania.

En el número anterior del full informatiu L'AUTÒNOMA, corresponent als mesos de juliol i agost, us comunicàvem l'enllestiment de la nova plaça Cívica. Arran de la publicació de la llista de les associacions d'estudiants, així com dels locals comercials, un conjunt d'alumnes de la UAB ens va fer arribar el seu projecte d'ocupar-se del quiosc de Veterinària. Si bé aquesta iniciativa garanteix la creació de llocs de treball per als estudiants, una proposta més ambiciosa la conforma el fet que s'hagin constituït com a Associació de Cooperatives per al Comerç Just i Solidari. Tot seguit, publiquem la presentació que els estudiants ens han fet arribar del seu projecte:

«Un grup d'estudiants de Sociologia i d'Història de l'Art, després de fer un curs de cooperativisme promogut pel Vicerectorat d'Estudis, ens vam aplegar per tirar endavant un projecte en el qual poguéssim fer compatible crear uns llocs de treball i fer un servei als estudiants.

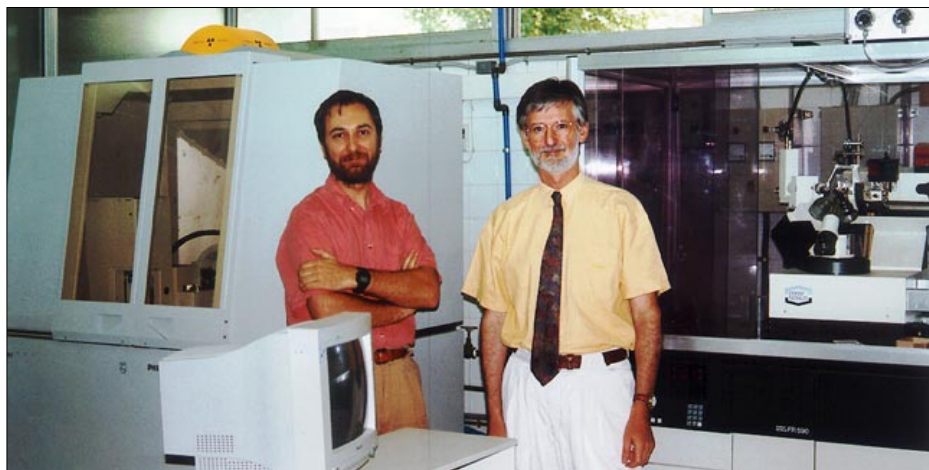
Després de discutir-ho amb la vicerectora i amb l'Administració, se'ns van presentar dues possibilitats: el quiosc de Veterinària i un local a la plaça Cívica. Ens hem embarcat, doncs, en una tasca de crear i estendre, la qual cosa significa un oasi d'economia social enmig d'aquesta allau d'empreses que només miren el màxim benefici. Per això ens anomenem Xarxa Alternativa.

El quiosc de Veterinària servirà per donar vida a la Facultat i per crear uns llocs de treball per als estudiants. A la plaça Cívica, el projecte és més ambiciós: crear un botiga de comerç just i solidari. Amb això col·laborem econòmicament amb les cooperatives del tercer món, de les quals vendrem els productes a uns preus justos, i també col·laborem a difondre les idees d'un consum responsable amb vista a un creixement econòmicament, socialment i ecològicament sostenible. Així doncs, pretenem ser, també, un centre d'informació de les activitats relacionades amb aquest tema.

Concretament, a la botiga de comerç just i solidari, hi vendrem artesanies de Sud-amèrica, d'Àfrica i d'Àsia, i també roba i menjar; gairebé un miler de productes diferents.

Volem fer palès que la posada en marxa d'aquest projecte es fa amb el suport de la Universitat i, concretament, amb la col·laboració del Vicerectorat d'Estudis, sense el qual no hagués estat possible aquesta iniciativa, ja que no tenim mitjans financers per endegar una història d'aquesta envergadura».

El Servei de Difracció de Raigs X



Els professors Àngel Álvarez i J. F. Piniella, al Servei de Difracció de Raigs X.

El Servei de Difracció de Raigs X (SDRX) es va crear l'any 1990 amb la finalitat d'analitzar i descriure estructures cristal·lines. En la dècada dels vuitanta, aquest objectiu comportava una seriosa dificultat per a la comunitat científica, deguda a la manca d'equipaments, i es va produir una situació de col·lapse tant a Catalunya com a la resta de l'Estat espanyol.

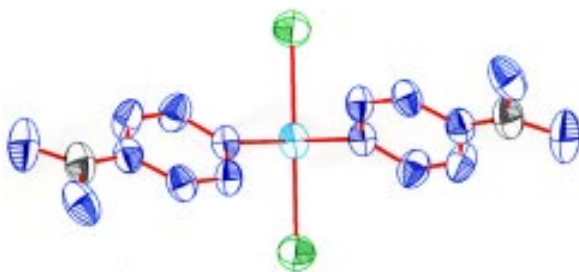
L'arribada a la UAB d'un difractòmetre automàtic de monocristall (any 1990), finançat per la Generalitat de Catalunya i el Ministeri d'Educació i Ciència, va representar la consolidació del SDRX. Aquest va ser reconegut l'any 1995 com a servei de suport a la recerca de tipus S2, és a dir, d'àmbit supradeparta-

tores, etc. Tots aquests perifèrics es troben connectats entre si i a la xarxa informàtica de la UAB. El valor del conjunt dels equipaments instal·lats és d'uns seixanta milions de pessetes. Cal destacar que aquest equipament és altament automatitzat i pot treballar pràcticament les vint-i-quatre hores del dia. Els doctors Àngel Álvarez i J. F. Piniella configuren l'equip humà del SDRX. Ambdós científics són cristal·lografs i treballen en la difracció de raigs X, que són tècniques orientades a l'estudi de matèries sòlides en estat cristal·lí, és a dir: els seus àtoms estan ordenats periòdicament en les tres direccions de l'espai. Contràriament als sòlids cristal·lins, es troben els sòlids amorfs, que no presenten es-

de pols estan orientades principalment a identificar les fases cristal·lines. Aquestes tècniques en permeten l'anàlisi qualitativa i quantitativa. A tall d'exemple: el carbonat càlcic —component del marbre— pot presentar-se com a dues varietats mineralògiques: la calcita i l'aragonita; si es decideix de fer-ne l'anàlisi química, el resultat seria que totes dues són carbonat càlcic. Ara bé, si s'estudiessin a través del difractòmetre de pols, es comprovaria que es tracta de fases cristal·lines diferents. Si s'apliqués el difractòmetre de monocristall a les mostres de carbonat càlcic, es determinarien les seves estructures cristal·lines: quines posicions adopten els seus àtoms a l'espai. En aquesta línia, un camp d'aplicació en el qual treballa el SDRX és en l'estudi del polimorfisme en general, i en el de fàrmacs, en particular.

En definitiva, aquestes dues tècniques involucren científics i àmbits de naturalesa molt diversa. Això fa que el SDRX es trobi en una situació marcadament interdisciplinària. Tant és així, que dona servei a químics, físics, geòlegs, biòlegs, veterinaris i qualsevol grup de recerca que treballi amb materials cristal·lins. En aquest sentit, el SDRX es complementa amb el Servei de Resonància Magnètica Nuclear, el d'Anàlisi Química i el de Microscòpia Electrònica. Els temes en què treballa el SDRX també reflecteixen aquesta interdisciplinarietat, com per exemple: materials arqueològics, fàrmacs, formatges, catalitzadors, etc.

Els usuaris del Servei són prioritàriament grups de la UAB, però el Servei també té usuaris externs, bé procedents d'organismes públics o privats.



Distribució espacial dels àtoms d'una molècula en el cristall.

mental que depèn directament del Vicerectorat d'Investigació.

L'any 1994, va arribar un difractòmetre automàtic de pols que amplia enormement les possibilitats del SDRX. A més a més, el SDRX disposa d'una sèrie d'accessoris, bàsicament material informàtic, que permeten un tractament exhaustiu de les mesures enregistrades: estacions de treball, CD-ROM, impres-

structura periòdica i són de difícil estudi mitjançant les tècniques de difracció de raigs X.

Les tècniques de monocristall i de pols forneixen informacions diferents. En el primer cas, es tracta d'esbrinar l'estructura íntima de la matèria cristal·lina, la qual cosa permet un coneixement molt detallat de les molècules constitutives (vegeu la figura). D'altra banda, les tècniques

Noves tècniques de conservació dels aliments

La conservació d'alguns aliments mitjançant tractaments d'alta pressió va centrar els debats d'una jornada que va tenir lloc a l'hotel Campus, el dia 18 de juliol, i que va ser coordinada pel catedràtic de Tecnologia dels Aliments de la Facultat de Veterinària Buena-ventura Guamis, i organitzada per la Fundació Empresa i Ciència.

La Planta de Tecnologia dels Aliments de la UAB ha estat pionera en els tractaments per alta pressió. L'equip del professor Guamis va exposar, juntament amb els representants de diverses universitats i empreses, els treballs duts a terme en aquest camp.

La demanda creixent de productes idèntics als «frescos», però amb garanties sanitàries suficients i, si és possible, de conservació perllongada, està influïent en el desenvolupament de les indústries processadores d'aliments. Una de les seves conseqüències és la reducció dels tractaments tèrmics substituint-los per tècniques de conservació que no tinguin els inconvenients que presenten aquests tractaments tèrmics

Equips de tractament

El tractament per alta pressió es realitza en dos tipus d'equips, en funció del producte que es tracti: normalment s'utilitza el de tipus discontinu per a productes sòlids o líquids ja envasats, i el de tipus semi-continu per a líquids no envasats.

El primer pas per al tractament consisteix a introduir dins del cilindre el producte ja envasat, i obtenir-ne una relació de volum de producte envasat respecte al volum del cilindre de fins al 75%. Un cop realitzada la càrrega, un parell de bombes s'encarreguen d'injectar aigua dins del cilindre fins a aconseguir la pressió adient (habitualment fins a 6000 kg/cm², mantenint la pressió durant uns minuts (de cinc a trenta), per passar, finalment, a la descompressió. El cilindre pot dur un sistema per regular la temperatura durant el tractament (Byrne, 1993).

Els envasos utilitzats han de ser flexibles (a 4000 kg/cm² i temperatura ambient, el volum de l'aigua es redueix en un 11,5%), i tancats amb segell tèrmic, la qual cosa garanteix l'estanquitat en aquestes condicions. El producte ha d'ocupar tot l'envàs, ja que la presència de bosses d'aire redueix significativament l'eficàcia del tractament (Mertens, 1993b).

Els equips de tipus semicontinu tenen un rendiment volumètric millor i un aprofitament de l'energia utilitzada millor, amb l'inconvenient, però, d'un cost inicial més alt. El cost per volum d'aliment tractat dis-

minueix en gran manera si s'utilitzen màquines amb cilindres de volum elevat.

Aquest sistema nou de tractament es pot considerar «ecològic», ja que minimitza l'aigua necessària per tractar els aliments, i limita, així, la creació d'efluents contaminants.



El professor Buenaventura Guamis, en la Jornada sobre Tractaments d'Alta Pressió per a la Conservació d'Aliments.

Efecte de l'alta pressió

S'han fet estudis dels efectes de les altes pressions sobre els components dels aliments, la seva incidència sobre microorganismes i enzims, i les modificacions que es produeixen en l'àmbit nutricional i organolèptic. (Cheftel, 1992).

En general, es pot afirmar que l'alta pressió no afecta els enllaços forts (enllaços covalents) de les proteïnes, però sí que provoca la ruptura o la creació d'enllaços febles (ponts d'hidrogen, forces de Vander Waals), en funció de la reordenació espacial de la proteïna, que tendeix a canviar de forma per reduir el seu volum. Això es tradueix en un efecte diferent per a cada proteïna, i per a cada tipus de tractament (pressió, temps i temperatura del tractament) (Cheftel, 1991).

Així doncs, s'han fet estudis sobre l'efecte de l'alta pressió en les proteïnes i en els greixos. En el cas dels enzims, aquest canvi conformacional es tradueix en una activació o inactivació, que té com a factor d'especial importància l'origen de l'enzim. En aquest sentit, estudis realitzats sobre polifenoloxidasas vegetals corroboren les variacions importants d'activitat per a un mateix tractament, segons el tipus de planta de la qual procedeixen.

En el cas de produir-se la gelificació de proteïnes (ovoalbúmina, proteïnes sèriques de la llet), s'ob-

serva que aquests gels tenen una textura diferent de la dels produïts per la calor: són més brillants, suaus, tous i elàstics. També mantenen millor el color i el sabor originals.

Dels estudis realitzats sobre els greixos, especialment sobre els d'origen làctic, es pot observar la seva cristallització en ser tractats (2000-

3000 kg/cm²) a temperatura ambient. En general, ni les vitamines ni els sucres simples són afectats pel tractament. Respecte dels midons, gelatinitzen en ser tractats amb pressió, però amb característiques diferents dels tractats per la calor: els grànuls de midó no són diluïts sinó que només augmenten de mida. Tot i això, són molt digestibles a enzims amilolítics com l'alfa-amilasa.

Efecte de l'alta pressió sobre els microorganismes

S'han fet nombrosos estudis sobre els efectes de les altes pressions sobre els microorganismes i la viabilitat cel·lular. Així, s'han observat alteracions morfològiques, com compressió de vacúols gasosos i allargament cel·lular; també s'ha constatat que apareix un espai entre paret i membrana cel·lular. La membrana cel·lular és molt sensible a la pressió, i el volum de la doble capa de la membrana constituïda per fosfolípids i proteïnes disminueix a mesura que la pressió augmenta. També disminueix la fluïdesa dels fosfolípids de la membrana.

Les modificacions resultants de la permeabilitat cel·lular afecten els intercanvis salins i respiratoris i provoquen la mort de determinats microorganismes més ràpidament que la provocada per inactivació d'enzims o la inhibició de síntesi de proteïnes (Cheftel, 1991).

Les altes pressions poden ser utilitzades per extreure o separar proteïnes i enzims intracel·lulars microbianes.

Malgrat que la conformació dels àcids nucleics roman estable a 10 kbar (l'estructura helicoidal del DNA depèn sobretot de ponts d'hidrogen), els fenòmens enzimàtics de replicació de l'ADN, transcripció de l'ARN i traducció en proteïnes són sensibles a la pressió. La inhibició de la síntesi proteica sembla que és deguda a les pertorbacions que afecten l'estructura del ribosoma (subunitat 30S), la fixació dels ribosomes a l'ARN m, la fixació de l'aminoacil t-ARN, o la formació dels enllaços peptídics (Hoover i col., 1989).

Aplicacions de l'alta pressió en els aliments

Actualment es fan estudis sobre l'efecte de l'alta pressió en una gran varietat d'aliments, encara que es desconeix en realitat molts aspectes dels canvis en la textura, el color, la càrrega microbiana o l'activitat enzimàtica que es produeixen en els aliments en ser tractats.

En tractar la llet, s'observa una disminució de la blancor deguda a canvis en la conformació de les caseïnes. Així mateix, quan es produeixen gels a partir de llet tractada, aquests gels tenen més rigidesa (fins a vuit vegades més), i augmenta la força de ruptura (fins a cinc vegades més).

Quan tractem carn fresca, observem la pèrdua de color vermell, la coagulació de les proteïnes i l'augment de la digestibilitat a la tripsina. Aquests canvis es realitzen sense modificacions de sabor. També pot ser un sistema eficaç d'entendiment quan es tracten les mostres a 1500 kg/cm².

Els gels a base de peix tenen les mateixes característiques diferenciadores que els gels d'ou o les proteïnes sèriques de la llet. Les ostres poden tractar-se a 300-400 kg/cm² sense perdre gust ni olor, i sense una deformació significativa.

En els sucres, el tractament és eficaç per aconseguir la inactivació de tots els microorganismes capaços de créixer en aquest medi àcid, però no inactiva totalment la pectinaesterasa, la qual cosa redueix la vida útil del producte. En les melmelades també s'aconsegueix inactivar els microorganismes deteriorats sense alterar-ne el gust original.

L'alta pressió també pot tenir aplicacions en el camp mèdic i farmacèutic. Una de les aplicacions prometedores seria la conservació d'òrgans sota pressió, ja que sembla que es limita la degradació cel·lular.

L'Aula de Teatre de la UAB, al Grec'96

L'Aula de Teatre de la UAB, juntament amb nou grups escènics d'universitats de Catalunya i de les Illes Balears, va aixecar el teló l'11 de juliol, al teatre de la Cuina de l'Institut del Teatre, a Barcelona, dins del marc del Festival d'Estiu Grec'96.

El Grec, gràcies a una iniciativa de l'Institut del Teatre, va obrir les portes a la segona mostra de teatre universitari, i L'Aula de Teatre de la UAB va participar-hi amb la posada en escena de l'obra *Descripció d'un paisatge*, de Josep M. Benet i Jornet.

L'espectacle, dirigit per Toni Casares –responsable de Promoció Cultural de la UAB– i estrenat a l'Autònoma al mes d'abril passat, es va representar al Grec'96, amb un èxit aclaparador: les localitats es van exhaurir.

El director del muntatge, produït pel Vicerectorat d'Estudiants i de Promoció Cultural, va explicar que l'experiència d'actuar al Grec «va anar molt bé per donar a conèixer el teatre universitari, perquè té una personalitat pròpia, no és ni teatre d'aficionats ni d'ateneus, ni tampoc professional».

L'Aula de Teatre de la UAB va cloure aquesta temporada el 12 de juliol, amb la participació a la Mostra de Teatre Universitari de Vic. I no serà fins a l'octubre, coincidint amb la Festa Major de la UAB, que el grup de teatre de l'Autònoma no tornarà a actuar, amb una recopilació dels tres muntatges del curs 1995-1996.

Primer Congrés de la Ràdio a Catalunya

Els dies 4 i 5 d'octubre tindrà lloc el Primer Congrés de la Ràdio a Catalunya, impulsat –en el marc del vint-i-cinquè aniversari de la Facultat– pel Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat de la Facultat de Ciències de la Comunicació de la UAB.

El Congrés es farà durant el certamen Sonimag'96, a la Fira de Barcelona, i comptarà amb la col·laboració de totes les entitats i organitzacions radiofòniques existents a Catalunya. Segons els organitzadors, la instauració del Congrés respon als «factors que han anat dibuixant nous escenaris comunicatius, els quals brinden la magnífica oportunitat de plantejar un debat profund, i alhora necessari (...), que serveixi per fer balanç i plantejar alternatives de futur des de la reflexió i l'anàlisi». A la clausura hi serà present el president de la Generalitat, Jordi Pujol.

Primera Universitat d'Estiu a la UAB

L'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat Autònoma de Barcelona va organitzar, per primera vegada, una Universitat d'Estiu en el període comprès entre els dies 25 de juny i 19 de juliol.

A la primera edició d'aquest curs s'hi van matricular força alumnes, sobretot en els programes de diplomes de postgrau i mestratges i a les jornades i simposis. Pilar Benejam, directora de l'ICE de la UAB i organitzadora de la Universitat d'Estiu, ha valorat el certamen com una «experiència important» per a la UAB. Per a Benejam, aquest primer cop ha anat bé, però també s'han detectat algunes mancances.

Així, dels quatre programes que oferia la Universitat d'Estiu de la Universitat Autònoma de Barcelona, només se'n van realitzar tres. Estudis Preparatoris per a la Universitat no es va cursar per la seva incompatibilitat temporal a causa de la coin-

cidència de dates amb les proves de selectivitat.

El segon programa, Diplomes de Postgrau i Mestratges, ha estat, per a Benejam, l'èxit principal de la Universitat d'Estiu i la seva garantia de futur. Enguany, la UAB ha ofert quatre especialitats, en les quals han participat cent vint alumnes: Diploma de Postgrau d'Organització i Gestió del Sistema Educatiu, Diploma de Postgrau d'Actualització en Ciències i Matemàtiques per a Professorat d'ESO, Diploma de Postgrau d'Actualització en Humanitats i Ciències Socials per a Professorat d'ESO: el Món Contemporani i, per acabar, Mestratge de Matemàtiques per a Ensenyants. El programa Universitat Pas a Pas també es va plantejar com un projecte ambiciós, per al qual es van rebre centenars de trucades demanant informació. Finalment, però, només s'hi van matricular vint-i-cinc alumnes, ja que el

programa no donava accés directe a la Universitat als professors i mestres de secundària que hi participaven. Per això, Benejam ha explicat que, amb vista a l'any vinent, una de les fites serà treballar per aconseguir que la Universitat reconegui aquesta fórmula d'accés.

La iniciativa d'organitzar una Universitat d'Estiu a l'Autònoma va sorgir en atenció als ensenyants, atesa la rellevància social de la seva professió i per la dedicació, com a col·lectiu, a la seva formació científica i professional.

Com a primera edició, la Universitat d'Estiu va tenir un abast parcial, tot i que la UAB té la voluntat d'ampliar el camp de la temàtica en edicions properes.

La Universitat d'Estiu de la Universitat Autònoma de Barcelona va compartir algunes conferències amb l'Escola d'Estiu del Vallès Occidental, que enguany celebra la vint-i-setena edició. Segons Benejam, es va voler col·laborar en un projecte educatiu, i no pas competir.

L'actualitat universitària, al web

Des del mes de setembre, l'Autònoma ofereix una nova pàgina World-Wide Web accessible des de la pàgina principal del web de la UAB. Es tracta del servei Actualitat UAB, realitzat des de l'Àrea d'Afers Institucionals, amb la intenció d'informar tots els usuaris d'Internet del dia a dia de la Universitat. És un

dossier endarrerit; així, també fa d'hemeroteca.

L'opció Informacions del Rectorat fa públiques totes les convocatòries i actes de reunió de la Junta de Govern, de les comissions delegades de la Junta de Govern, de les comissions clausurals i d'altres, com Autònoma Solidària, la comissió de

És oberta a tothom a través del correu electrònic.

També es pot llegir el full informatiu L'AUTÒNOMA, on es pot consultar l'últim número d'aquesta publicació en versió Acrobat. També es poden consultar els números endarrerits i els diferents monogràfics publicats.

Finalment, hi trobem dues opcions més del menú principal, que contenen enllaços a serveis externs a la UAB. La primera presenta, sota el nom de Mitjans de Comunicació, connexions amb les versions electròniques de diversos mitjans de comunicació dividits en premsa, agències de notícies, butlletins oficials (BOE, DOGC, DOCE, etc.), ràdio i televisió. L'altra opció amb connexions externes és la Informació Meteorològica, on s'ofereixen fotografies de satèl·lits i la previsió del temps.

Però la novetat més important que presenta Actualitat UAB és una eina de cerca que ofereix dues opcions: la cerca local al web de la UAB i la cerca a tot Internet. La primera opció permet buscar, mitjançant paraules clau, qualsevol informació apareguda al web de l'Autònoma. A més a més, permet fer la cerca per àmbits, és a dir, estrènyer la cerca en apartats com el dossier de premsa, informacions del Rectorat, o el web de recerca.

La segona opció, cerca a tot Internet, enllaça amb els millors programes de cerca mundial d'Internet: Yahoo, Infoseek, Licos, etc.

Aquest nou servei del web de la UAB vol aprofitar les noves tecnologies per informar tant dels fets externs com de l'actualitat de la UAB. El web de l'Autònoma es pot consultar a l'adreça Internet <http://www.uab.es>.



web de caràcter general que s'estructura en sis apartats i que completa el seu contingut amb una eina de cerca de gran utilitat per trobar qualsevol informació relacionada amb l'Autònoma.

La primera opció del menú del web Actualitat UAB ofereix un Dossier de Premsa amb les notícies més destacades del món universitari, científic i cultural, aparegudes a la premsa catalana. És un servei que s'actualitza a diari des del Gabinet de Premsa i que permet la consulta dels

transparència informativa, la comissió de convalidacions, etc. Així mateix, es pot accedir a un directori amb la composició de totes aquestes comissions amb noms, telèfons i adreces electròniques corresponents.

L'agenda és un servei de l'Oficina d'Informació que té com a objectiu informar sobre les activitats que es programen a la UAB. S'hi pot trobar informació de conferències, congressos, cinema, teatre, seminaris, activitats esportives, cursos d'idiomes, actes reivindicatius, etc.

Els degans de les facultats de Medicina, a la UAB

Els degans de les facultats de Medicina de tot Espanya van fer la seva darrera reunió a la sala de juntes de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona, el 19 de juliol passat.

El president de la conferència de degans, el doctor Antonio Campos, de la Universitat de Granada, va exposar la situació actual dels estudis de medicina a Espanya recordant que el nombre de professionals de la medicina per habitants supera la mitjana europea. Per aquest motiu, es va acordar demanar que, respecte dels *numerus clausus*, en cap cas se superi la xifra de 3500 estudiants de Medicina per curs, incloent-hi els alumnes de les noves possibles facultats. Ara hi ha vint-i-set facultats arreu de l'Estat. Quatre són a Catalunya, les quals ofereixen set-centes dues places de primer curs de Medicina —setanta a la UAB—. Així, en el cas que es creïn noves facultats, tant públiques com privades, l'oferta total no ha de superar els 3500 alumnes.

D'altra banda, es va posar de manifest la preocupació pel manteniment

del títol de doctor en Medicina, i van mostrar la seva preocupació per la idea de crear títols de doctor lligats a la facultat i no a l'especialitat, segons es desprèn d'un esbor-

acordar crear un seguit de grups de treball per estudiar diversos temes, com la selectivitat, la formació continuada i la reforma dels plans d'estudi.



El degà de la Facultat de Granada, Antonio Campos, i el de la Facultat de la UAB, Miquel Vilardell, al centre de la fotografia.

rany de reforma de tercer cicle, analitzat en el darrer consell de rectors. Van demanar la participació de les facultats de Medicina en la formació continuada dels metges, tenint en compte la col·laboració amb els col·legis professionals. També van

Respecte d'aquest darrer punt, els degans de medicina van destacar els problemes sorgits de l'aplicació dels nous plans d'estudi: l'excés d'hores lectives, la manca de recursos econòmics o el problema de les assignatures integrades.

Seminari sobre arqueologia i ensenyament

Durant els dies 12, 13 i 14 de setembre, la Facultat de Filosofia i Lletres de la Universitat Autònoma de Barcelona va acollir un seminari sobre arqueologia i ensenyament, amb l'objectiu de posar en contacte aquests dos mons, sobretot en el camp de l'educació no universitària. El programa de les jornades va incloure dotze ponències, a càrrec de professors procedents de Catalunya i de la resta de l'Estat espanyol, així com de França i del Regne Unit.

Segons Paloma González, professora de Prehistòria de la UAB, s'han acomplert les previsions, que auguraven una assistència al seminari de més de cent persones d'arreu de la Península Ibèrica, entre professors, arqueòlegs i tècnics en divulgació del patrimoni. González va valorar molt positivament el certamen perquè «es notava que arqueòlegs i mestres tenien la necessitat de posar en comú propostes i idees de com vincular l'arqueologia en disciplines dels plans d'estudi dels ensenyaments mitjans».

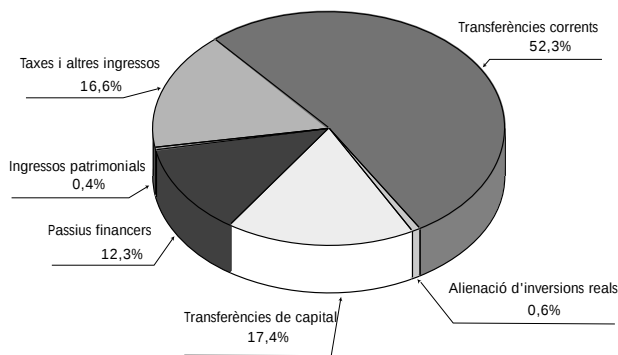
Aquesta necessitat sorgeix en un moment en què l'arqueologia ja ha estat introduïda en alguns centres d'educació secundària, com un complement per millorar la formació dels seus alumnes.

Liquidació del pressupost de la UAB de l'any 1995

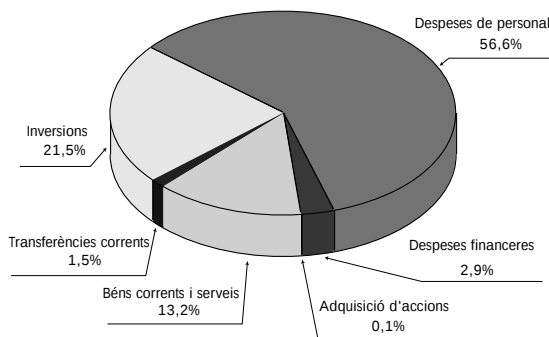
El Consell Social del dia 5 de juliol va aprovar la liquidació del pressupost de 1995 amb l'informe favorable d'una auditoria externa.

La xifra és de 27.831 milions de pessetes. Si se n'exclou la incorporació de romanents de l'exercici anterior, l'obtenció de nous recursos de l'exercici ha estat de 23.878 milions de pessetes, que representen un increment del 6,53% per cent respecte de l'any anterior.

UAB. Distribució d'ingressos de l'any 1995



UAB. Distribució de despeses de l'any 1995



Catàleg col·lectiu

Al mes de juny passat es va presentar a Barcelona el catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC). Aquest catàleg informatitzat recull els fons bibliogràfics de les universitats públiques de Catalunya i de la Biblioteca de Catalunya. Aquest és un dels projectes del nou Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya, del qual forma part l'Autònoma, i que té com a objectiu promoure nous projectes d'interconnexió i de col·laboració en matèria de biblioteques.

Hom pot consultar el catàleg fent un telnet a l'adreça provisional atenea.upc.es, i també des del catàleg de les biblioteques de la UAB utilitzant el comandament /REMOTE.

Sexatge d'aus

El grup de citogenètica del Departament de Biologia Cel·lular i de Fisiologia de la Facultat de Ciències du a terme un programa de sexatge cromosòmic d'ocells. Aquest programa té un interès especial perquè permet als criadors determinar el sexe dels individus de les espècies que no presenten dimorfisme sexual, la qual cosa és molt freqüent entre les aus. Lloros, tucans, moltes rapinyaires, flamencs, coloms de diferents espècies i altres grups d'aus no presenten diferències fenotípiques externes que permetin diferenciar entre mascles i femelles. Gràcies al fet de determinar el sexe dels individus es poden formar les parelles per a la posterior reproducció. Això té un especial interès en espècies d'aus exòtiques que tenen un alt valor econòmic, o en programes de recuperació i conservació d'espècies en perill d'extinció. El grup col·labora en programes internacionals de recuperació i cria d'espècies en perill d'extinció, amb entitats d'àmbit estatal de protecció d'espècies autòctones i amb entitats privades de cria i reproducció d'aus d'interès econòmic.



A. ZAGORA

JOSEP EGOZCUE I CUIXART, professor del Departament de Biologia Cel·lular i de Fisiologia, ha estat guardonat amb el Premi Fundació Catalana per a la Recerca 1996, per la seva trajectòria científica i pels seus estudis cromosòmics referents a la patologia de la reproducció humana.



CARMEN AZCÁRATE GIMÉNEZ, professora del Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals, ha estat elegida secretària general de la Federació Espanyola de Societats de Professors de Matemàtiques, per un mandat de quatre anys a partir del 21 de juliol passat.



MANUEL PARÉS I MAICAS, professor de Comunicació Política i Opinió Pública a la Facultat de Ciències de la Comunicació, ha estat elegit president electe de la International Association for Mass Communication Research (IAMCR). La IAMCR és l'organització professional i internacional més important en el camp de la investigació en comunicació. Creada el 1957, actualment té uns dos mil tres-cents membres i representa uns setanta països.



El president de la Diputació de Barcelona, Manuel Royes, en l'acte de lliurament dels premis i dels diplomes als alumnes de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales que van participar en el Programa de Cooperació Educativa Universitat i Empresa, i que enguany ha arribat a la sisena promoció. L'acte es va fer al Saló Daurat de la Casa del Consolat de Mar, el dia 17 de juliol. El catedràtic Antoni Serra Ramoneda va pronunciar la lliçó magistral, titulada «L'impacte de la moneda única sobre les entitats financeres».

Nomenaments

Joan Monés Xiol va ser nomenat, amb efecte del 10 de juny passat, coordinador de la Unitat Docent de Sant Pau.

D'altra banda, Jordi Suñé Tarruella va ser nomenat director del Departament d'Enginyeria Electrònica amb efecte de l'1 de juliol passat.

Pels bons noms de les ciutats

El projecte «Pel bon nom de les ciutats i dels pobles de Catalunya» consisteix a informar la comunitat universitària sobre la nomenclatura correcta dels topònims catalans mitjançant un manifest i un díptic.

Els objectius de la iniciativa són explicar a la comunitat universitària (professors, alumnes, PAS i tot-hom que hi estigui vinculat) la normativa vigent sobre toponímia.

Es vol, així, evitar dubtes i usos incorrectes dels topònims, sobretot en els noms de l'àrea d'influència de l'Autònoma: Cerdanyola del Vallès, Barberà del Vallès, Montcada i Reixac, Terrassa, etc.

Aquesta campanya de sensibilització sobre els topònims catalans està organitzada per l'Associació per al Foment Cultural de Terrassa a la Universitat Autònoma de Barcelona (AFCT-UAB) i té el suport del Vicerectorat d'Estudiants i de Promoció Cultural.

Inauguració del curs acadèmic 1996-1997



El catedràtic Salvador Barberà i Sández, recentment guardonat amb el VI Premi Rei Joan Carles d'Economia, pronunciarà la lliçó inaugural del curs acadèmic 1996-1997 a la Universitat Autònoma de Barcelona, sota el títol «Mètodes de decisió col·lectiva: mercats, vots i altres espècies».

La solemne sessió inaugural tindrà lloc el dia 2 d'octubre, a la sala d'actes del Rectorat, a les 12 hores.

El secretari general de la UAB, Salvador Alegret, llegirà la memòria acadèmica i, en el transcurs de l'acte, el compositor i intèrpret Pascal Comelade oferirà un concert.

D'altra banda, les diverses facultats faran les seves inauguracions de curs a partir d'octubre.

Visió per computador

En el darrer congrés de la International Association for Pattern Recognition (IAPR), que va tenir lloc a Viena la darrera setmana d'agost d'aquest any, es va elegir Barcelona com a seu de la conferència internacional de l'any 2000. La candidatura de Barcelona va ser la guanyadora davant de les candidatures dels Estats Units i del Regne Unit.

La candidatura és presidida pel professor Juan José Villanueva, de la UAB, i pel professor Alberto Sanfeliu, de la UPC. Té el suport de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Universitat Politècnica de Catalunya i de dos centres d'investigació i desenvolupament: el Centre de Visió per Computador i l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. A més, aquesta candidatura està emparada per la CIRIT i per l'Asociación Española de Reconocimientos de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI), que agrupa els investigadors espanyols d'aquesta àrea. La preparació de la proposta ha rebut el suport logístic del Barcelona Convention Bureau.

La International Association for Pattern Recognition (IAPR) és l'associació científica més important del món en temes relacionats amb els reconeixements de patrons, visió per computador, anàlisi d'imatges i reconeixement de la parla. Diverses aplicacions derivades dels treballs desenvolupats per aquests científics es troben actualment en el mercat. Exemples en són els sistemes de lectura automàtica de documents escrits (diaris, revistes, mapes), selecció automàtica del correu, control de qualitat automatitzat de productes industrials, sistemes automàtics de resposta a preguntes via telefònica, guiatge automàtic de robots, comptador de cèl·lules, etc.

Entre totes les seves activitats, la principal és la celebració biennal del congrés internacional, que reuneix prop de mil especialistes en l'àrea.

Adreça postal:

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