

Junta de Govern

La Junta de Govern que va tenir lloc el dia 29 de juny passat va aprovar, en la seva sessió ordinària, la divisió del Departament de Patologia i de Producció Animals amb tres nous departaments: Sanitat i Anatomia Animals, Ciència Animal i dels Aliments, i de Medicina i de Cirurgia Animal. En el termini de dos mesos s'haurà de procedir a la configuració del nous consells de departament i a proposar el nomenament dels respectius directors.

Es va aprovar també la modificació de l'oferta de places i criteris d'adjudicació per a l'accés al segon cicle de les titulacions de Llicenciat en Administració i Direcció d'Empreses i Graduat Superior en Estudis Turístics. Es va aprovar també la modificació del reglament del Departament d'Història Moderna i Contemporània.

La Junta de Govern va aprovar el nomenament de René G. Favarolo com a doctor *honoris causa*, a proposta de la Facultat de Medicina. També es va acordar la pertinença de nomenament d'un doctor *honoris causa* per la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales.

La Junta de Govern va adherir-se a l'acord de la Junta de la Facultat de Medicina en relació a la problemàtica del MIR en els termes següents: "Que els estudiants quan finalitzen la Llicenciatura de Medicina han de tenir tots ells la possibilitat d'accedir a una plaça del sistema MIR, la qual cosa implica que s'ha d'augmentar el nombre de places acreditades i ofertades. Que el programa de formació MIR és d'una gran qualitat i que l'avaluació d'aquest ha de ser continuada. L'examen MIR hauria de ser només distributiu i en la baremació s'haurien de valorar només les assignatures troncal ponderades segons el nombre de crèdits. S'ha d'insistir en què cal promoure una comunicació fluida i transparent entre el Ministeri de Sanitat i Consum, les universitats i els representants dels estudiants".



Signatura del Conveni Col·lectiu del Personal Laboral

El 19 de juliol es va signar, a la Universitat de Girona, el IV Conveni Col·lectiu del personal laboral de les universitats públiques catalanes. A banda de mantenir les condicions socials del III Conveni, el nou Conveni preveu un increment salarial per a l'any 1999 de l'1,8% sobre tots els conceptes i per a l'any 2000 s'acorda aplicar un increment del 2,0% sobre les taules salarials vigents a 31 de desembre de 1999 en tots els conceptes.

Per a l'any 2000 es dotarà un fons de l'1,1% de les retribucions de l'any 1999 amb l'objectiu de promoure polítiques de modernit-

la Comissió Paritària elaborarà un informe per racionalitzar i homogeneïtzar les plantilles

zació i de racionalització a les universitats i millorar la prestació dels serveis i incentivar la productivitat.

(continua pàg. 2)

L'informe anual d'Amnistia cita la càrrega policial de l'Autònoma



La càrrega policial a la Universitat Autònoma de Barcelona durant la visita del president José María Aznar al Centre Nacional de Microelectrònica, apareix al darrer informe d'Amnistia Internacional. Aquesta publicació, que gaudeix d'un gran prestigi, recull cada any els casos de violació dels drets humans que es produeixen arreu del món per tal de donar a conèixer els estats que no els respecten.



"L'Autònoma": nova etapa

La singularitat de la Universitat pública s'explica, en bona part, pel fet de tractar-se d'una institució amb vocació de servei centrada en la gestió de sabers especialitzats. El nucli de la vida universitària és la producció, distribució i l'apropiació i socialització de coneixements innovadors. Docència, recerca i transferència de coneixements científics i tecnològics són, en aquest sentit, les seves funcions bàsiques. I la realització satisfactòria d'aquestes funcions comporta gestionar processos significativament complexos.

Una de les claus del funcionament adequadament solidari d'una organització tan complexa i descentralitzada com la nostra Universitat és la correcta i àgil circulació de la informació. Sense accés generalitzat i compartit a la informació no es donen les condicions que fan possible la identificació i la responsabilitat amb els objectius de la Institució.

Per altra banda, la dinàmica de canvis i innovació derivats de l'esgotament del model universitari perfilat a partir de la LRU, la creixent internacionalització o l'impacte cultural de les tecnologies de la informació i la comunicació encara fan més indispensables els valors culturals associats a l'enfortiment de la cohesió de la comunitat universitària. Enfortiment que d'acord amb la nostra condició d'universitat pública cada cop dependrà més de la qualitat de la comunicació interna i d'una fluida relació amb l'entorn social.

Amb la creació de la revista *EL CAMPUS* de l'Autònoma ens hem dotat d'una de les peces necessàries de la política informativa que ens hem proposat desenvolupar: una publicació informativa i d'opinió, independent de l'equip de govern, oberta a les diferents sensibilitats dels campus i realitzada des de la Facultat de Ciències de la Comunicació amb criteris professionals. La seva consolidació ens ha permès repensar la funció de l'Autònoma i trencar l'ambigüitat del seu plantejament: publicació institucional que, alhora, pretén suplir un evident i crònic dèficit informatiu. L'exemplar que tens a les mans vol fer visible aquest canvi conceptual i formal: més pàgines i més informació, però sense necessitat d'amagar la seva vocació estrictament institucional.

Enric Marín i Otto
secretari general

Igualment, amb aquesta finalitat es dotarà un fons addicional. L'import d'aquest fons és de 17,7 milions de pessetes, equivalent al 0,2% de la massa salarial del conjunt de les universitats.

Per a l'any 2001 s'incrementarà el que estableixi la revisió salarial en tots els conceptes menys en els complements de llocs de treball. Hi haurà un complement línial de 40.000 pessetes. Per a l'any 2002, amb les mateixes condicions, el complement serà de 50.000 pessetes. Per a l'any 2003, el complement línial serà de 65.000 pessetes.

Hi ha també el compromís que a finals de l'any 2002 s'haurà de

reclassificar el 100% del personal del grup cinquè al grup professional quatre.

Ha quedat establert el compromís d'ambdues parts signants d'aquest conveni de promoure a Catalunya la constitució de la mesa sectorial d'universitats de Catalunya, amb independència de la mesa negociadora del Conveni del Personal Laboral.

En el termini màxim d'un any, la Comissió Paritària elaborarà un informe per racionalitzar i homogeneïtzar les plantilles, estudiarà les funcions i classificacions professionals, l'adscripció als grups i categories, així mateix, s'analitzaran les diferents especialitats del personal.

Sumari

Jornades Portes Obertes als pares	3
Solidaritat amb la Universitat de Pristina	3
La Seguretat Social, a debat	4
Inaugurada la Llicenciatura de Documentació	4
Estudis sobre intervenció del paisatge	5
Selectivitat a l'Autònoma	5
Estudi sobre el gen ADH2	6
Entrevista a Armengol Gasull	6
Estudi del comportament del sistema càbtic	7
Radiografia de la comunicació a Catalunya	8
Premi de recollida de residus	9
La UAB apropa la universitat a la gent gran	10
Acord estratègic entre UAB i Sol Melià	10
Índex UAB d'Activitat Turística	11
Entrevista a Josep M. Tatjer	12

L'Autònoma
Publicació de la Universitat
Autònoma de Barcelona

juny - juliol 2000 N.º 140

*Les opinions expressades
pels entrevistats reflecteixen
nicament les seves idees.*

*Est prohibida la reproducció
total o parcial dels continguts
d'aquesta revista sense
l'autorització escrita de l'editor.*

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/>



Universitat
Autònoma
de Barcelona

Les jornades per a pares s'amplien a les famílies d'alumnes de 1r de batxillerat



nes en total- han participat d'aquesta activitat, que combinava el to informatiu divulgatiu, l'atenció personalitzada i el clima distès i acollidor. La benvinguda als pares es feia al mateix cor de l'Autònoma -al Punt d'Informació a la plaça Cívica-, des d'on es conduïa el grup cap a la sala de juntes del Rectorat. Un cop en aquest espai, i després de lliurar-los documentació general sobre la Universitat, se'ls passava una pre-

Atès l'augment de la demanda d'informació per part dels pares de futurs alumnes, i la seva preocupació creixent pels estudis superiors dels seus fills, la Universitat Autònoma de Barcelona ha ampliat el seu programa d'atenció a les famílies, organitzant unes Jornades de Portes Obertes per a pares d'alumnes de batxillerat. L'experiència embrionària va començar l'any passat quan es van articular unes primeres sessions adreçades només als pares d'estudiants del 2n curs, per tal que con-

guessin el campus de la UAB en totes les seves dimensions: física, docent, comunitària, cultural, institucional, associativa...

enguany, l'equip organitzador també ha cregut oportú obrir aquesta iniciativa a les famílies d'estudiants de 1r de batxillerat.

Les Jornades s'havien previst per als dies 6, 7, 8 de juny i 20, 21 i 22 del mateix mes. Tanmateix, la bona acollida obtinguda ha obligat l'organització a mantenir el projecte inicial durant dues sessions més, els dies 28 i 29 de juny. A l'entorn d'un centenar de famílies -unes 300 perso-

Davant l'important rebuda, l'Autònoma es planteja establir visites mensuals per als pares durant tot l'any

sentació audiovisual i se'ls convidava a participar en un torn obert de preguntes. A continuació, tenia lloc una de les parts més celebrades de la jornada: una visita comentada en autobús per les instal·lacions del campus que acabava, finalment, a l'Hotel Campus, on s'havia preparat un aperitiu d'acomiadament.

Solidaritat amb la Universitat de Pristina

El 17 juny va tenir lloc a la Universitat d'Alacant, una reunió de la Comissió de Solidaritat i Cooperació Internacional de l'Institut Joan Lluís Vives. La Comissió de Solidaritat i Cooperació Internacional està formada pels responsables en temes de solidaritat i cooperació internacional de les 17 universitats que integren l'Institut Joan Lluís Vives.

Un dels temes principals que es va tractar va ser el desenvolupament del "Projecte de rehabilitació de la Universitat de Pristina". El Consell General de l'IJLV, en la reunió que va tenir lloc en juliol de 1999 a la Universitat de València, va acordar, per unanimitat, iniciar un progr-

ma de cooperació vers la reconstrucció del sistema universitari de Kosovo, i incorporar a l'Institut la Universitat de Pristina com a símbol d'aquest projecte.

Des d'aleshores, l'IJLV ha realitzat diverses sessions de treball amb els òrgans de govern de la Universitat de Pristina i els responsables per temes de solidaritat de la Unió Europea.

A més, l'IJLV forma part del grup de treball de la Comissió Europea, l'Academic Task Force, creat per la CRE amb l'objectiu d'elaborar un programa conjunt de reconstrucció del sistema acadèmic kosovar.

A partir d'aquests treballs, l'Institut Joan Lluís Vives ha elaborat el "Projecte de rehabilitació de la

Universitat de Pristina". L'objectiu del projecte és doble: d'una banda, donar suport tècnic a la Universitat de Pristina per al reciclatge de l'ensenyament i proveir-la d'eines que permetin actualitzar la formació de persones, la investigació en les àrees del saber i l'aportació de coneixements per al benefici de la

L'IJLV forma part de l'Academic Task Force

societat kosovar; i d'una altra, fer de nexa d'unió a l'hora d'establir connexions entre la Universitat de Pristina i altres universitats europees i internacionals.



El Practicum de la Diplomatura de Relacions Laborals porta la Seguretat Social a debat



La II Jornada de Practicum de la Diplomatura de Relacions Laborals -que va tenir lloc el 2 de juny, a l'aula Magna de la Facultat de Dret- va centrar-se, enguany, en la Seguretat Social. La sessió monogràfica va comptar amb la intervenció del director provincial de l'Institut Nacional de la Seguretat Social (INSS), Carmelo Palomero, que va exposar les darreres reformes legals en aquest àmbit i les perspectives de futur que el nou marc proporciona. Al seu torn, el magistrat del Tribunal Suprem, Fernando Salinas, va

referir-se a les qüestions actuals de la jurisprudència relacionada. Una taula rodona, moderada per la professora del Treball i de la Seguretat Social a la UAB, Carolina Gala, va abordar les qüestions actuals del sistema de la Seguretat Social. En aquest espai van participar l'advocat i professor de la UAB, Joan Agustí; l'Inspector de Treball, Salvador Álvarez; el director de l'Àrea de Barcelona, de Tarragona i de les Illes de la Mútua ASEPEYO, Javier Gay, i Neus Paulet, membre de la Junta de Govern del Col·legi de Graduats Socials de Barcelona.

Inaugurada la Llicenciatura de Documentació

El passat 4 de maig es va inaugurar oficialment la Llicenciatura de Documentació a la Facultat de Ciències de la Comunicació. L'acte va comptar amb la presència del rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, Carles Solà i amb el degà de la Facultat, Juan José Perona. Aquesta Llicenciatura, destinada a formar professionals en Documen-

tació aplicada a les especialitats de ciències humanes i socials, de comunicació, de salut i tecnologia, és una de les set noves titulacions que han començat enguany a l'Autònoma i es cursa al llarg de quatre semestres. Segons va manifestar el rector aquesta "és una llicenciatura pensada per a professionals de tots els àmbits" i Perona va destacar que "la societat demana una llicenciatura d'aquestes característiques".



Jornades sobre l'avaluació de la qualitat de la docència



El dia 30 de juny va tenir lloc, a la sala de juntes del Rectorat, una jornada sobre Formació dels Comitès Interns per al Procés d'Avaluació Institucional sobre la Qualitat de l'Ensenyament. A les jornades van participar professors, alumnes i membres del PAS. En la fotografia, un moment de les jornades que van comptar amb la presència de Gemma Rauret, de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya; M. Lluïsa Hernanz, vicerectora d'Ordenació Acadèmica i de Qualitat Universitària, i el professor Joan Botella. També van participar el professor Santiago Guerrero, el qual va explicar l'experiència de l'avaluació, i Carme Sala que va presentar la Guia de l'Avaluació.

Estratègies d'ensenyament i aprenentatge

Els dies 31 de maig i 1 i 2 de juny van tenir lloc a l'Autònoma unes jornades sobre estratègies d'ensenyament i aprenentatge a la universitat, organitzades per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE), i en què professors de diverses universitats van presentar, compartir i analitzar les innovacions i els projectes didàctics que milloren els processos d'instrucció a la universitat.

El director de l'ICE de l'Autònoma, Joaquín Gairín, va parlar sobre el professor universitari al segle XXI, fent-se ressò de la crisi d'identitat que pot viure el professorat per les pressions que, sobre l'educació superior, s'estan patint a causa dels canvis que afecten la societat i el sector públic.

Gairín va destacar que el repte del canvi exigeix una més gran obertura cap a les noves formes de docència, un compromís ferm amb les noves tecnologies, un augment de la capacitat autocrítica, individual i col·lectiva, una més gran autonomia professional i un més gran control social.

La UAB crea els primers estudis sobre intervenció i gestió del paisatge

La degradació del paisatge periurbà i metropolitana genera una inquietud creixent. El Consell d'Europa ha ratificat aquest mes de juny la Convenció del Paisatge, que impulsarà una política per al desenvolupament harmònic dels entorns urbans i naturals. Implicada en aquesta filosofia, la Universitat Autònoma de Barcelona imparteix els primers estudis de l'Estat sobre ordenació del paisatge.

Aquesta qüestió mediambiental s'ha desenvolupat aquest any en uns estudis de tercer grau, que porten el nom oficial de Mestratge en Intervenció i Gestió del Paisatge, i que estan dirigits conjuntament pels geògrafs Jaume Busquets i Rosa Ascón, i per l'advocat especialitzat en dret urbanístic, Albert Cortina.

La "terra de ningú" -l'espai periurbà, segons Cortina- mai no havia estat gestionada per polítiques multisectorials, malgrat que la consciència ecològica hagi crescut



darrerament, generant un dret del medi ambient.

A partir d'enguany, aquest espai i la mateixa àrea metropolitana que, segons Busquets, tenen una importància cabdal per a la qualitat de vida de les persones, ha generat una reflexió acadèmica a l'Autònoma com a pas previ per a les futures aplicacions concretes.

La primera selectivitat LOGSE arriba a l'Autònoma

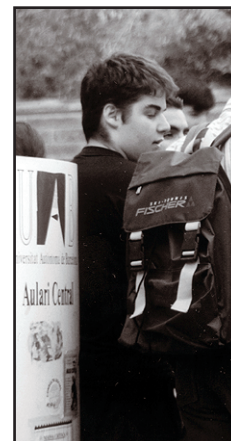
L'Autònoma va acollir, els dies 13, 14 i 15 de juny les primeres Proves d'Aptitud per a l'Accés a la Universitat (PAAU) on els alumnes del batxillerat LOGSE constituïen el grup majoritari. Uns 5.700 estudiants es van examinar d'aquesta nova selectivitat reformada en els 17 tribunals que es van habilitar al campus. Segons el coordinador de les proves a la UAB, Josep Francesc Piniella, la selectivitat d'enguany ha estat un procés especialment complicat. En concret, d'entre les modificacions de la selectivitat aprovades pel Govern durant els últims mesos, que han afectat al desenvolupament d'aquestes proves, es troba el fet que, aquest any, els alumnes s'han examinat en tres matins -i no en dues jornades completes- de set matèries diferents

i que només un 40% de la qualificació final s'ha extret d'aquestes proves. El 60% restant s'ha correspost amb la nota de l'expedient acadèmic de cada alumne. Així mateix, les formes de revisió d'exàmens també han variat a conseqüència d'un real decret del dia 2 de juny, a escassos onze dies de les proves. Enguany, la tradicional revisió ha presentat dues modalitats diferents segons el tipus de demanda exercida per l'alumne: per un costat les reclamacions, i per l'altre, el que s'ha anomenat dobles correccions.

Vistos els canvis en la constitució proporcional de la nota de tall, la davallada general del nombre d'aspirants per causes demogràfiques i el fet que, tradicionalment, les notes de LOGSE han estat sempre més altes, les qualificacions han augmentat i

Les formes de revisió d'exàmens van variar a onze dies de la prova

nou de cada deu alumnes procedents del batxillerat han aprovat. Pel que fa a la polèmica posterior sobre la suposada incorrecció de la prova de Llengua Catalana, en la qual alguns professors afirmen haver trobat "incoherències i faltes ortogràfiques", Josep Francesc Piniella reconeix que hi ha hagut un canvi en la línia de l'examen que prové d'un canvi en l'equip que el confegia, però contraposa els fets que hi ha hagut menys reclamacions per aquesta prova que, per exemple, la de castellà, i que la qualificació mitjana de català ha estat superior que la de Llengua Castellana.





Un estudi determina que el gen ADH2 protegeix de l'alcoholisme

Un equip de recerca de la UAB ha realitzat l'estudi més ampli efectuat fins ara, en poblacions de tot Europa, per tal de determinar la implicació del gen ADH2 en la predisposició a l'alcoholisme. La recerca, publicada a la revista científica *Hepatology*, ha permès determinar de manera conclo-

L'equip de recerca, dirigit pel doctor Xavier Parés, del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de l'Autònoma, ha demostrat que la forma ADH2*2 disminueix el risc que els individus europeus desenvolupin l'alcoholisme. Els científics han observat que la forma ADH2*2 es troba amb més freqüència en persones no alcohòliques que en persones alcohòliques, la qual cosa implica una acció protectora del gen, que ja havia estat considerat protector de l'alcoholisme en certes poblacions asiàtiques, però del qual mai s'havia demostrat aquesta funció en població europea, ni en una mostra de població tan àmplia. D'aquesta manera, una anàlisi genètica a partir de la sang d'una persona, per tal de determinar la forma del seu gen ADH2, pot donar informació sobre la seva predisposició a esdevenir alcohòlica. Els investigadors apunten la possibilitat que l'activitat

d'aquest gen, la producció d'una varietat molt activa de l'enzim alcohol deshidrogenasa, comporti efectes desagradables en els individus després de la ingesta d'alcohol.

La recerca s'ha dut a terme combinant tècniques de DNA recombinant amb proves mèdiques i entrevistes personals a un total de 876 persones d'arreu d'Europa com a part d'un projecte subvencionat per la Unió Europea. En concret, 251 individus eren de Tarragona, 160 de Burdeus (França), 184 de Heidelberg (Alemanya), 88 d'Estocolm (Suècia) i 193 de Cracòvia (Polònia).

Del total d'individus estudiats, 425 eren alcohòlics, amb una ingesta diària de més de 70 grs. en les dones i de més de 100 grs. en els homes, i 451 eren persones no alcohòliques, amb una ingesta diària inferior als 20 grs. en les dones i als 40 grs. en els homes.

Els investigadors de la UAB han comptat amb la col·laboració d'altres universitats, entre elles la Universitat Rovira i Virgili

ent l'acció protectora d'aquest gen. El gen ADH2 codifica un dels enzims alcohol deshidrogenasa, responsable del fet que l'alcohol ingerit sigui degradat en altres components que el cos humà pot aprofitar en el seu metabolisme. Existeixen dues formes possibles (al·lels) d'aquest gen que els científics anomenen ADH2*1 i ADH2*2.

"La percepció social de les matemàtiques no és la correcta"

Fa vuit anys la UNESCO va declarar l'any 2000 com l'Any Mundial de les Matemàtiques, amb la intenció de fer accessible el coneixement matemàtic per a tothom i en igualtat de condicions. El doctor Armengol Gasull, professor del Departament de Matemàtiques de la UAB, és membre del comitè organitzador de l'Any Mundial de les Matemàtiques a Catalunya i coordina diferents accions des de la Universitat Autònoma de Barcelona per tal d'incentivar vocacions matemàtiques als estudiants de secundària.

Entrevista a
Armengol Gasull
Professor del
Departament de
Matemàtiques de
la UAB

-Quin és l'objectiu del comitè català per a l'Any Mundial de les Matemàtiques?

-Aconseguir que la societat valori les matemàtiques. Poques vegades les matemàtiques surten a la premsa, de fet enguany, tot i ser l'Any Mundial, no hi apareixen gaire. Durant el mes de juny, per exemple, al Parlament de Catalunya es va fer un acte important dedicat a les matemàtiques que no ha sortit gens en els mitjans. La percepció social de les matemàtiques no és la correcta i no s'adiu amb el seu important paper en el nostre món actual.

-Quines accions concretes s'estan portant a terme?

-El Departament de Matemàtiques de la UAB ha editat el llibre *Fes matemàtiques!* que té per finalitat la divulgació de les matemàtiques

entre els alumnes de secundària. Des de la Societat Catalana de les Matemàtiques s'estan coordinant diferents accions de les universitats, dels centres d'ensenyament primari i secundari i de les empreses. Hi ha moltes iniciatives de professors de secundària com, per exemple, exposicions locals molt interessants. Es va fer un acte d'inauguració a Barcelona, amb conferències sobre la utilitat de les matemàtiques. S'estan fent campanyes de cartells i d'informació, com per exemple la que es desenvolupa al Metro de Barcelona. La gent va al Metro i troba uns pòsters amb explicacions de temes matemàtics, vídeos divulgatius a les pantalles i il·lustracions sobre les matemàtiques en els bitllets.

També s'ha fet un cicle de cinema a la Filmoteca de la Generalitat amb pel·lícules amb contingut matemàtic...

-...pel·lícules amb contingut matemàtic?

-Sí. *Contact*, per exemple, on els extraterrestres feien servir nombres primers per contactar amb la Terra; *El amor tiene dos caras*, que és una història d'amor entre un matemàtic i una professora de lletres; o un clàssic com *Donald en el país de las matemáticas*, una pel·lícula fantàstica, per a nens.

-Heu deixat de banda la part més científica de la recerca matemàtica?

-No. La part científica s'ha centrat en l'organització a Barcelona del III Congrés Europeu de les Matemàtiques. S'estan fent també molts congressos satèl·lits, de topologia, d'ensenyament matemàtic... de fet es fan sempre molts congressos, no només aquest any, la diferència és que ara potser serà més fàcil arribar a la premsa...

Científics de la UAB observen un efecte exòtic del caos

El comportament caòtic no és pas una raresa de laboratori sinó, ben al contrari, una característica comuna de molts sistemes quotidians que ens envolten. Els batecs del cor, el comportament de la borsa o el degoteig d'una aixeta mal tancada responen a les lleis del caos. De vegades, dos o més sistemes caòtics interactuen entre ells, de tal manera que assolixen comportaments encara més complicats. És el cas de la interacció entre el ritme de bombeig del cor i els ritmes de la respiració, de l'acoblament del comportament de les diferents neurones, o de la sincronització dels cants de diferents insectes. Descriure amb rigor aquests comportaments dels sistemes caòtics acoblats esdevé tot un repte per als físics i per als matemàtics.

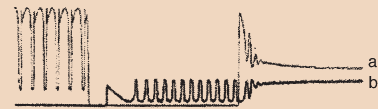
Un equip de recerca del Grup d'Òptica del Departament de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona ha fet un important pas endavant en l'estudi del comportament dels sistemes caòtics acoblats. Els doctors Ramon Herrero i Gaspar Orriols, juntament amb els seus col·laboradors, han aconseguit observar experimentalment un comportament exòtic

que fins ara només s'havia predit de forma teòrica: la "mort de l'amplitud" de les oscil·lacions de dos sistemes acoblats.

Els sistemes caòtics poden presentar, sota certes condicions, un ordre aparent en el seu comportament, de tal manera que el resultat final pot ser un comportament oscil·latori, on els valors d'algun dels paràmetres del sistema tornen a repetir-se cíclicament. Quan dos sistemes caòtics que presenten aquest comportament estan acoblats, és a dir, quan el comportament d'un dels sistemes depèn en certa mesura de l'estat en què es troba l'altre sistema, la suma dels dos comportaments es pot traduir en una absència d'oscil·lacions, o, tal com l'anomenen els científics, en una mort de l'amplitud d'aquestes oscil·lacions. Fins ara, però, cap persona havia pogut observar aquest fenomen, predit només sobre el paper.

Els investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona han aconseguit produir experimentalment el fenomen utilitzant dos dispositius acoblats basats en miralls, feixos de llum làser i petites cavitats plenes de vidre i oli de girasol. Quan un feix de llum làser travessa cadascun dels

dispositius, la intensitat de llum a la sortida depèn dels diferents paràmetres del dispositiu com són la separació entre els miralls o la temperatura del vidre i de l'oli. En certes condicions, la intensitat de la llum a la sortida presenta oscil·lacions. En acoblar dos dispositius d'aquest tipus, de tal manera que hi hagi transferència de calor entre ells, els científics de la UAB han pogut observar la mort de l'amplitud de les oscil·lacions. La recerca ha estat publicada recentment a la prestigiosa revista *Physical Review Letters*.



Observació experimental del fenomen de mort de l'amplitud de les oscil·lacions de dos sistemes acoblats. Les línies a i b representen la intensitat de la llum a la sortida de cadascun dels dos sistemes. A l'esquerra només funciona el sistema a, enmig només funciona el sistema b, a la dreta els dos sistemes estan funcionant i l'acoblament provoca la mort de les oscil·lacions.

Breu

X Reunió Científica de la Societat Espanyola de Mutagènesi Ambiental

Els dies 5, 6 i 7 de juliol la Universitat Autònoma de Barcelona va acollir la desena Reunió Científica de la Societat Espanyola de Mutagènesi Ambiental, SEMA 2000. La reunió va ser organitzada pel Grup de Mutagènesi del Departament de Genètica i de Microbiologia de la UAB i es van tractar principalment els següents temes: mecanismes de mutagènesi, mutació i reparació d'aberracions cromosòmiques, aneuploidia, detecció de genotoxicitat, nous assaigs i metodologies en mutagènesi, biomonitorització de poblacions humanes exposades a agents genotòxics, mutació i càncer, mutagènesi i antimutagènesi, inestabilitat genòmica i factors genètics de susceptibilitat. Les jornades van comptar amb tres conferències convidades i amb 53 comunicacions orals on els investigadors assistents van explicar els darrers avenços científics.

Breu

Congrés internacional: avenços en el coneixement de les funcions de les amino-oxidases

Des del diumenge dia 9 de juliol fins al dimecres dia 12 del mateix mes, va tenir lloc el 9th International Amine Oxidase Workshop a la Universitat Autònoma de Barcelona. El congrés va ser organitzat pel Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB i es van presentar els darrers avenços tant en el coneixement bàsic de les funcions de les amino-oxidases com en les aplicacions clíniques dels seus inhibidors, molt importants en el tractament de malalties com el Parkinson o l'Alzheimer. Les sessions del congrés, que van albergar més de trenta conferències i més de setanta comunicacions en forma de pòster, es van dividir en les següents temàtiques: aspectes bioquímics de les Monoamino Oxidases (MAO); genètica de les MAO; metabolisme i farmacologia dels nous inhibidors de les MAO; neuroprotecció pels inhibidors de les MAO; aplicació en les malalties d'Alzheimer i de Parkinson; i, per últim, els aspectes clínics, psiquiàtrics i neurològics de les MAO.



L'InCom presenta una radiografia de la comunicació a Catalunya



tat catalana de crear una indústria cultural pròpia.

El rector, Carles Solà, va fer especial referència a les segones edicions en català dels diaris *El Periódico de Catalunya* i *El Segre*, projectes que han estat possibles gràcies a un esforç d'investigació important.

Aquest treball s'ha dut a terme amb el suport de la Generalitat de Catalunya, i el patrocini de Gas Natural SDG, *El Periódico de Catalunya* i AL-PI Telecomunicacions; amb la col·laboració de la Diputació de Barcelona, la Fundació Jaume Bofill i Infoadex.

És la primera publicació pròpia de l'InCom, des que aquest centre de recerca es va crear l'any 1998, i neix amb la intenció de continuïtat, amb una periodicitat biennal.

En aquest treball han participat 44 acadèmics i professionals de la comunicació

La comunicació a Catalunya l'any 2000 té des del passat dia 2 de juny la seva radiografia més fidel en l'estudi elaborat per l'Institut de la Comunicació (InCom), de la Universitat Autònoma de Barcelona que dirigeix el professor Miquel de Moragas.

Aquest treball descriu i analitza l'estat de la comunicació a Catalunya els últims dos anys, amb la participació de 44 acadèmics i professionals de la comunicació.

La potència de la publicitat a Catalunya arriba al 31% de la quota de mercat de tot l'Estat

En la presentació de la publicació, que va tenir lloc a la Casa Convalescència, el professor Moragas va destacar que, avui dia, existeix molta investigació sobre comunicació però que aquesta és la primera feta des de Catalunya. La professora Maria Corominas, coordinadora general de l'estudi, va explicar el mètode de treball i els principals trets de l'obra. Cal destacar la incidència de les noves tecnologies, la limitació de l'ús del català en alguns camps com el cinema, i la potència de la publicitat que, en el cas de Catalunya, arriba al 31 per cent de la quota de mercat de tot l'Estat.

El conseller de la Presidència, Joaquim Triadú, va glossar l'esforç fet i va afirmar la necessitat de la socie-



Premi de recollida de residus per a la UAB

El vicerector de Campus i de Qualitat Ambiental de la Universitat Autònoma de Barcelona, Manel Sabés, va recollir, el dia 27 de juny, el Premi 1999 de Recollida Selectiva i Reducció de Residus, en la modalitat d'actuacions que contribueixin i promoguin la reducció dels residus i la comercialització de productes de consum més respectuosos amb el medi ambient, de la Generalitat de Catalunya de mans del conseller Felip Puig.

El premi es va lliurar en el transcurs d'un acte al Palau de la Generalitat de Catalunya, en què també van ser premiats ajuntaments i empreses de tot Catalunya. La Universitat Autònoma de Barcelona ha estat l'única universitat premiada en aquest àmbit.

La UAB ha estat pionera en la creació dels estudis de Ciències del Medi Ambient i del projecte Residu Mínim que, des de 1995, ha establert circuits de recollida especialitzada i selectiva dels residus que es generen a l'Autònoma i la seva posterior reutilització.

En els últims mesos s'han instal·lat més de trenta punts de venda, a diferents zones del campus, de màquines de begudes i de menjar que eviten la producció de residus i que utilitzen només cafè denominat de "comerç just". En aquesta línia d'actuació, per a l'any vinent és prevista l'aplicació



de mesures de reducció de residus als bars de la UAB, a més de la separació de la matèria orgànica i el tractament de deixalles.

Tant les organitzacions ecologistes com el mateix conseller es van fer ressò de la necessitat d'incrementar la percepció que la societat té de preservar el medi ambient.

El conseller de Medi Ambient, Felip Puig, va proposar quatre objectius bàsics per al futur immediat: deturar el creixement de residus,

La UAB ha estat pionera en la creació dels estudis de Ciències del Medi Ambient i del projecte Residu Mínim

potenciar la recollida selectiva aplicant la llei, afavorir la creació de noves instal·lacions i redissenyar el model de finançament per tal d'assumir els costos reals de la política de Medi Ambient.

Nomenaments

El professor **Joan Pagès Blanch** és degà de la Facultat de Ciències de l'Educació des del 16 de juny passat.

D'altra banda, el 5 de juny passat van ser nomenats el professor **Josep Maria Jauma Muste**, director del Departament de Filologia anglesa i Germanística, i la professora **M. Carme Viladrich Segués**, directora del Departament de Psicobiologia i de Metodologia de les Ciències de la Salut. El professor **Mario Herreros Arconada** va ser nomenat director del Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat el 22 de juny passat. Finalment, l'1 de juliol el professor **Xavier Aymerich Humet** va ser nomenat director del Departament d'Enginyeria Electrònica.

Promoció de la recerca

Els professors de la Universitat Autònoma de Barcelona, **Salvador Barberà Sàndez**, **Joan Gómez Pallarés** i **Feliu Maseras Cuní**, han rebut la distinció de la Generalitat de Catalunya per la Promoció de la Recerca Universitària.

Aquesta distinció permet els professors investigadors una més intensa dedicació a la investigació de les seves àrees específiques que, en el cas de la UAB, es concreten en l'àmbit de l'Elecció Social i Mecanismes, per al professor Salvador Barberà; en Filologia Llatina, per al professor Joan Gómez Pallarés, i en Mecànica Quàntica, per al professor Feliu Maseras.



La UAB apropa la universitat a la gent gran

L'Autònoma endegarà, el proper curs acadèmic, un programa formatiu que, amb el nom de L'Autònoma i les persones grans, pretén afrontar els reptes de la nova configuració social, atenen les necessitats d'aquest col·lectiu. Aquesta iniciativa, pionera a l'Estat, s'emmarca a l'Escola de Doctorat i de Formació Continuada i va adreçada a un total de 25 persones més grans de 55 anys sense requeriments acadèmics. El projecte compta amb la col·laboració del *Instituto de Migraciones y Servicios Sociales* (IMERSO) i comprèn dos eixos temàtics bàsics: les universitats i les persones grans, i les associacions i el voluntariat.

Lluny de simplificar el fenomen de l'envelliment de la població a xifres demogràfiques o de menystenir-lo, la UAB se suma a la convocatòria de les Nacions Unides per a l'Any Internacional de les Persones Grans que fa palesa la necessitat d'adoptar nous enfocaments i desenvolupar estratègies que permetin una integració plena de la gent gran a la societat. Amb aquest objectiu, el programa L'Autònoma i les persones grans s'ha plantejat tres línies diferents d'actuació: un itinerari formatiu realitzat per les Facultats i les Escoles Universitàries de la UAB, compartint ensenyament amb estudiants de diverses titulacions; activitats organitzades en forma de programes formatius en diferents ciu-

tats, en col·laboració amb els ajuntaments i les associacions locals; i el viver de projectes de cooperació intergeneracional, on es desenvolupin accions i dinàmiques entre associacions de joves i de gent gran. L'itinerari intracampus comprèn una oferta de matèries corresponents a titulacions impartides al marc universitari ordinari, així com assignatures de lliure elecció per tal que les persones grans disposin de claus, informació i coneixements per poder comprendre millor l'entorn actual. Amb la finalitat que el procés d'adaptació sigui agradable i efectiu, les persones que s'acullin al programa disposaran d'un coordinador o tutor i es matricularan com qualsevol altre alumne de l'Autònoma.

La UAB i Sol Melià signen un acord estratègic per desenvolupar projectes conjunts



El rector de l'Autònoma, Carles Solà, i el vicepresident de Sol Melià, Sebastián Escarrer, van signar el 7 de juny un acord amb l'objectiu de desenvolupar conjuntament projectes per millorar la formació universitària dels futurs professionals del món del turisme i l'hostaleria. El conveni inclou la col·laboració en matèria docent amb la finalitat de

constituir un model de formació turística integral que abasti tots els cicles educatius -formació professional, diplomatura, llicenciatura i post-graus- i que compagini l'ensenyament pràctic amb el teòric.

Tots els alumnes de l'Escola Superior d'Hostaleria de Catalunya, vinculada a la UAB, faran pràctiques obligatòries a l'hotel del campus universitari que, segons aquest acord, serà gestionat per Sol Melià.

Gestió de l'Hotel Escola

Amb l'acord signat entre la UAB i Sol Melià es crea una entitat conjunta, que gestionarà l'Hotel Escola.

L'Hotel Escola Campus, ubicat al mateix edifici que les Escoles Universitàries de Turisme i de Direcció Hostalera, ampliarà les seves instal·lacions fins a disposar d'un total de 103 habitacions. A més, compta amb dos restaurants, un bar i amb més de 2.500 metres quadrats distribuïts en 10 sales de reunions, amb capacitat per acollir esdeveniments i congressos per a 1.000 persones.

El model docent de turisme i hostaleria de la UAB es va iniciar el 1993.

L'Escola de Turisme de la UAB elabora l'estudi Índex UAB d'Activitat Turística

L'Escola de Turisme de la UAB ha coordinat l'elaboració de l'estudi titulat Índex UAB d'Activitat Turística efectuat en el Departament d'Economia Aplicada de l'Autònoma per l'equip de recerca integrat pels investigadors Albert Roca i Parés, Sònia González i Raya, i el professor Héctor Sala i Lorda, dirigit pel catedràtic d'economia aplicada Josep Oliver i Alonso. L'estudi, que inclou les previsions sobre el sector turístic a Catalunya corresponents a aquest exercici, incorpora una visió de llarg abast relativa a la dècada dels noranta, en el qual s'estudien els canvis en l'oferta per marques turístiques i s'analitza l'impacte del sector turístic en la creació d'ocupació. Les previsions de l'Escola de Turisme de la UAB per a l'any 2000 a Catalunya apunten un avenç de l'indicador del 8,2%, xifra inferior al 10,2% de

L'estudi ha estat dirigit pel catedràtic d'economia aplicada Josep Oliver i Alonso

1999, però que se situa com la més elevada de la dècada dels 90, després dels excel·lents registres de l'any passat.

El treball de l'Escola de Turisme de la UAB efectua un aprofundiment pel que fa a la dinàmica del mercat de treball més directament vinculat a l'activitat turística.



L'Autònoma impulsa un projecte docent per al sector porcí

La Universitat Autònoma de Barcelona ha firmat un conveni de col·laboració amb l'Escola Sus Scrofa-Fundació Barceló per dur a terme activitats docents especialitzades en el sector porcí amb què es formarà personal qualificat per treballar en granges de porcs.

La UAB i Sus Scrofa-Fundació Barceló organitzaran conjuntament i impartiran el "Curso de Manejo Básico en Explotaciones Porcinas Nivel I y Nivel II", activitats de formació continuada i estudis de tercer cicle. Els cursos es desenvolupen sota la responsabilitat de l'Escola de Doctorat i de Formació Continuada de la UAB.

El projecte, liderat per la UAB i l'Escola Sus Scrofa, preveu la creació de la primera escola especialment dedicada al sector porcí del Sud d'Europa. El primer curs està previst que s'iniciï el proper mes de novembre i s'impartirà amb classes teòriques, treball en grup, pràctiques en una granja escola, pràctiques en granges col·laboradores i pràctiques en explotacions de les empreses que participen en el projecte.

F2i presenta 'La sociedad de la información. Introducción a la convergencia tecnológica y empresarial'

L'F2i presenta el llibre *La sociedad de la información. Introducción a la convergencia tecnológica y empresarial* a l'edifici UAB-Casa Convalescència.

El Rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, Carles Solà, va presidir l'acte de presentació del llibre *La sociedad de la información. Introducción a la convergencia tecnológica y empresarial* de Jesús Rodríguez Cortezo i Modesto Escobar Espinar, editat per F2i-Fundació Indústria de la Informació, a la sala d'actes de l'edifici UAB-Casa Convalescència (Sant Antoni M. Claret, 171, Barcelona).

La sociedad de la información. Introducción a la convergencia tecnológica y empresarial és una aproximació a un dels aspectes clau de la construcció de la societat de la informació: la convergència entre empreses i sectors com a conseqüència de la convergència entre

les tecnologies de tractament i transmissió de la informació. Aquest document és per ajudar a centrar el debat sobre els canvis que estan modificant els comportaments dels agents econòmics i les formes de vida de les persones. L'estudi se situa dins el marc d'activitats de F2i-Fundació Indústria de la Informació, que té entre els seus objectius la investigació, l'anàlisi i l'estudi del megasector de la informació. F2i actua com a observatori dels nous fenòmens del món de la informació per proporcionar informació que ajudi els ciutadans i les institucions a prendre decisions en aquest camp. Jesús Rodríguez Cortezo és director de la Divisió de Tecnologia i Medi Ambient de l'Escuela de Organización Industrial, i Modesto Escobar Espinar és director del programa e-business de l'Escuela de Organización Industrial.



“La Universitat d'Estiu ha de servir per atraure un altre tipus d'alumne”

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha iniciat els cursos d'estiu d'enguany que, agrupats sota el títol 'Temes Universitaris Actuals', s'imparteixen a la Casa Convalescència de Barcelona del 10 al 14 de juliol, i al Campus del 17 al 21 del mateix mes. Aquesta oferta s'emmarca en l'ampli ventall de 580 cursos estivals que la xarxa d'universitats de l'Institut Joan Lluís Vives (IJLV) ha previst per a l'interval que va del 19 de juny a l'1 d'octubre d'aquest any. L'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) organitza i coordina a l'Autònoma aquestes activitats, de les quals en parla el seu vicedirec- tor, Josep M. Tatjer.

-A quines necessitats respon la Universitat d'Estiu?

-La idea de la nostra Universitat d'Estiu és proposar cursos de nivell universitari, amb caràcter introductor i -mai de tipus especialitzat- amb rigor acadèmic i cert nivell d'exigència als alumnes, sobre temes que, per les seves característiques, són de difícil accés per a la universitat tradicional o durant l'hivern.

-Com és l'alumne a qui s'adreça?

-A part de la funció que acabo d'esmentar, la Universitat d'Estiu té un altre objectiu: arribar a públics diversos els quals la universitat convencional no pot absorbir: persones amb un determinat nivell cultural interessades en temes universitaris però que no tenen manera d'assistir-hi durant l'hivern. Compartiran aula amb alumnes universitaris que troben en l'estiu el moment idoni per completar la seva formació amb cursos que el centre no ofereix durant el calendari lec-

tiu tradicional. Així, finalment, podem considerar que la Universitat d'Estiu presenta dos valors importants: el primer, el d'ampliar l'abast temàtic de l'oferta accessible per als alumnes universitaris a l'hivern; i el segon, el d'apropar el món universitari a d'altres públics.

-Considerant aquestes particularitats, són diferents el plantejament docent de la Universitat d'Estiu i el de la universitat convencional?

-Sí, és clar. El calendari lectiu d'hivern s'estructura a través de cursos molt reglats, pensats per a l'alumne tradicional, i que presenten una flexibilitat mínima per participar d'un altre tipus de propostes diferents als seus estudis, complementàries per a la seva formació, exploratòries d'altres camps d'interès no relacionats amb el desenvolupament acadèmic tradicional. En canvi, la Universitat d'Estiu proposa una oferta concentrada, que segueix el model del curs



Josep M. Tatjer
vicedirec- tor de l'Institut de Ciències de l'Educació

intensiu -i no la trimestralització convencional-; ofereix un ventall divers d'opcions i s'adreça a un públic heterogeni.

-En concret, quines són les particularitats, les apostes i el caràcter general de l'edició d'enguany?

-Fins ara tot el programa es desenvolupava al campus de l'Autònoma. Però aquest any s'ha organitzat una setmana de cursos fora d'aquest recinte aprofitant les instal·lacions de la Casa Convalescència de Sant Pau a Barcelona. Enguany el repte era endegar aquests cursos a Sant Pau i, considerant la dificultat de la qüestió, crec que s'ha assolit satisfactòriament. L'estratègia ha de servir per atraure un altre tipus de públic i, a la llarga, per augmentar el nombre d'alumnes.



Ramon Pascual de Sans, professor del Departament de Física, ha estat nomenat per la Generalitat de Catalunya encarregat de l'elaboració de l'informe sobre la situació de la universitat a Catalunya. Alhora, el professor Pascual ha estat també nomenat representant del Senat al Consejo de Universidades.



Joan Botella i Corral, professor del Departament de Ciències Polítiques i de Dret Públic, i **Joan Manuel Tresserras i Gaju**, professor del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació, han estat nomenats pel Ple del Parlament de Catalunya, per unanimitat i en votació secreta, membres del Consell de l'Audiovisual de Catalunya (CAC).



Joan Albert Sánchez Cabeza, professor del Departament de Física, ha estat nomenat, recentment, representant de l'Organització Internacional de l'Energia Atòmica (IAEA) al Grup d'Experts en els Aspectes Científics de la Protecció del Medi Marí (GESAMP), de les Nacions Unides.



Enric Marín i Otto, secretari general de la Universitat Autònoma de Barcelona ha estat nomenat membre de la Comissió Assessora sobre la Publicitat Institucional.