



La UAB oferirà 33 màsters oficials d'àmbit europeu

Els nous màsters oficials tindran un preu públic i una estructura basada en els crèdits europeus. **PÀG. 3**

ES CREA EL SERVEI DE LLENGÜES DE LA UAB

El Servei d'Idiomes Moderns, el Gabinet de Llengua Catalana i el Centre d'Autoaprenentatge de Llengües s'han agrupat en un únic òrgan: el Servei de Llengües, per tal de potenciar la UAB com a universitat de les llengües. **PÀG. 13**



ES POSEN EN MARXA UNA VINTENA D'OBRES

Actualment coincideixen a la UAB vint-i-tres projectes de construcció de nous espais i de remodelació dels ja existents. Hi haurà nous equipaments per a la docència i la recerca, i s'ampliaran serveis com la Vila Universitària. **PÀG. 6 i 7**

UN NOU LABORATORI D'AGROGENÒMICA

L'Autònoma ha signat un conveni amb el DURSI, el CSIC i l'IRTA pel qual s'ha establert que el campus de Bellaterra acollirà un nou centre d'agrogenòmica, que es construirà al llarg dels pròxims dos anys. **PÀG. 9**

La UAB oferirà 33 màsters oficials el curs vinent

Tindran un preu públic i una estructura basada en els crèdits europeus

➤ Els programes de màster tenen una extensió mínima de 60 crèdits i una extensió màxima de 120 crèdits

La Universitat Autònoma de Barcelona oferirà el curs vinent 33 màsters oficials de postgrau de l'àmbit de les biociències, les ciències, les ciències ambientals, les ciències socials, la comunicació, l'economia i empresa, l'enginyeria, les humanitats, la medicina i salut, la psicologia, la sociologia i la veterinària i ciències alimentàries.

Per primera vegada, els títols de màsters, en funció de la seva orientació, podran deixar pas a la posterior realització del doctorat. Hi haurà quatre tipus de màsters oficials: els professionals, que estaran orientats a la capacitat per a la pràctica professional; els investigadors,

orientats a la iniciació en activitats de recerca; els acadèmics, orientats a la formació acadèmica avançada, i els de caràcter mixt, orientats tant a la capacitat per a la pràctica professional com a la capacitat per a la recerca.

PER ACCEDIR ALS MÀSTERS

El curs vinent podrà accedir a un dels nous màsters oficials qualsevol persona que tingui un títol universitari oficial, és a dir, una llicenciatura, enginyeria o arquitectura i també una diplomatura, enginyeria tècnica o arquitectura tècnica.

També hi podrà accedir qualsevol persona que tingui el títol de grau, tot i que hi haurà casos en què, sol·licitant-ho prèviament, el títol de grau no serà requisit imprescindible, encara que serà necessari haver superat tres anys i tota la troncalitat.

Per accedir als estudis de doctorat es requerirà l'obtenció prèvia del títol de



Màsters oficials que ofereix la UAB per al curs acadèmic 2006-2007

Biociències

- Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina: *mixt*
- Biotecnologia Avançada: *investigador*
- Genètica: *investigador*
- Microbiologia: *investigador*
- Aqüicultura *
- Biologia Humana*
- Immunologia*: *investigador*

Ciències

- Ciència i Tecnologia Químiques: *investigador i professional*
- Matemàtica Avançada: *investigador i acadèmic*
- Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat. Interuniversitari: *investigador i professional*

Ciències ambientals

- Estudis Ambientals: *mixt*

Ciències socials

- Estudis Territorials i de la Població: *mixt*

- Investigació Etnogràfica, Teoria Antropològica i Relacions Culturals: *investigador i acadèmic*

Comunicació

- Innovació i Qualitat Televisives (de TV3)*

Economia i empresa

- International Master in Economic Analysis: *investigador*
- Models and Methods of Quantitative Economics (QEM). Interuniversitari: *acadèmic*

Enginyeria

- Enginyeria Microelectrònica i Nanoelectrònica: *investigador*
- Informàtica Avançada: *investigador*

Humanitats

- Estudis Catalans: Llengua i Literatura i les seves Aplicacions: *investigador i professional*
- Literatura Comparada: Estudis Literaris i Culturals: *mixt*
- Història Comparada. Segles XVI-XX: *mixt*

- Traducció, Interpretació i Estudis Interculturals: *mixt*
- Arqueologia Clàssica*
- Ciència Cognitiva i Llenguatge*
- Història Contemporània*

Medicina i salut

- Phoenix EM Dynamics of Health and Welfare*: *investigador i professional*
- Salut Pública*

Psicologia

- Gestió dels Recursos Humans en les Organitzacions: *professional*
- Investigació en Psicologia Social: *investigador*
- Psicologia de l'Educació-MIPE*

Sociologia

- Màster Europeu en Treball i Política Social*: *professional*

Veterinària i ciències alimentàries

- Recerca en Veterinària i Ciències Alimentàries: *investigador*
- Sanitat i Producció Porcina*

* Màsters interuniversitaris que imparteix la UAB juntament amb altres universitats.

màster o la superació de seixanta crèdits en programes oficials de postgrau. En tot cas, l'estudiant haurà d'haver completat un mínim de 300 crèdits entre els estudis de grau i postgrau per accedir a un programa de doctorat.

El preu d'aquests màsters, en el cas de les universitats públiques i en el de qual-sevol ensenyament oficial que ofereixen, serà un preu públic. Això vol dir que el determinarà la Generalitat de Catalunya,

dins d'uns límits establerts per a tot l'Estat.

D'aquests 33 màsters que ofereix la UAB, 13 són interuniversitaris, és a dir, que hi participen altres universitats catalanes, espanyoles o europees, com ara la Universitat de Barcelona, l'Autònoma de Madrid o les universitats de París i Londres, per citar-ne només algunes. (Podeu consultar la relació de màsters en el quadre adjunt.)

Per primera vegada, el postgrau es configura integralment com una etapa d'estudis amb ple reconeixement oficial

El Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació va aprovar, el mes de febrer passat, la implantació a Catalunya de 153 màsters oficials integrats en els Programes Oficials de Postgrau (POP) per al curs vinent. Segons aquesta programació, emmarcada en el procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), el sistema universitari de Catalunya continuarà oferint estudis oficials que corresponen a l'estructura vigent fins ara, i iniciarà els primers estudis de postgrau integrats en el marc de la nova estructura dels estudis universitaris.

Aquest procés, pel que fa al postgrau, permet que es configuri integralment, per primera vegada, com una etapa d'estudis amb ple reconeixement oficial.

L'objectiu de la nova estructura és harmonitzar la duració, els mètodes d'aprenentatge i l'avaluació de les activitats acadèmiques de les universitats europees, per facilitar la mobilitat dels estudiants i la seva integració professional en el mercat laboral europeu.

Les característiques d'aquests nous màsters

Els nous màsters estan estructurats en crèdits europeus: ECTS (European Credit Transfer System), l'estàndard adoptat per totes les universitats de l'EEES per garantir l'homogeneïtat i la qualitat dels estudis. Els ECTS es caracteritzen pel fet d'estar basats en l'activitat de l'estudiant en el procés d'aprenentatge. Els programes de màster tenen una extensió mínima de 60 crèdits i una màxima de 120 crèdits.

Tots els màsters de les universitats han estat avaluats en el marc de la programació universitària de Catalunya, per tal de garantir-ne tant la qualitat com la seva pertinença i adequació a les necessitats de la societat catalana. L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya ha participat en aquest procés i, un cop transcorregut el període d'implantació de cada màster, s'efectuarà una nova avaluació per tal de comprovar-ne la qualitat efectiva.



Les Jornades Doctorials es faran en tres convocatòries diferents

Les universitats públiques catalanes i el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya han organitzat les VI Jornades Doctorials. Els participants són estudiants de doctorat, que estiguin a punt de finalitzar els seus estudis, preferentment els que hagin finalitzat el període de docència i tinguin inscrita la tesi, o doctors que hagin obtingut el títol el darrer curs.

L'objectiu és que els participants aprenguin en aquestes jornades a treure profit professional de la tesi doctoral pròpia; que coneguin les necessitats del món de l'empresa, que analitzin les competències pròpies, que aprenguin a dissenyar un projecte professional i dotar-se de les eines adequades per desen-

volupar-lo i que aprenguin a dissenyar productes o serveis innovadors amb l'ajuda d'especialistes diversos, entre molts altres propòsits.

MARÇ, JUNY I OCTUBRE

Enguany, es faran tres edicions de les Jornades al llarg del curs, totes elles al centre de formació EADA, a Collbató: del 27 al 30 de març, del 19 al 22 de juny i del 2 al 5 d'octubre. Prèviament a cadascuna de les jornades, hi haurà una reunió informativa amb els doctorands en cada universitat. També hi haurà una jornada posterior i conjunta que agruparà tots els participants en les tres edicions el dia 8 de novembre. La participació a les Jornades no té cap cost econòmic per al doctorand.



Escola de Postgrau de la UAB.

Ens deixen quatre destacats professors i impulsors de la Universitat Autònoma

► Dol a la UAB pels catedràtics Josep Egozcue, Llorenç Gomis, Carles Margarit i Marcial Moreno

Aquest hivern ha estat de dol per a la Universitat Autònoma de Barcelona. Quatre destacats professors, capdavanters en les seves àrees de coneixement, que han creat escola i que han sabut transmetre el seu coneixement a la societat per millorar les condicions de vida de les persones, han desaparegut i han deixat un buit significatiu en la comunitat universitària.

El 9 de desembre va morir el doctor Carles Margarit en un accident de muntanya. Professor de Cirurgia a la Facultat de Medicina i responsable del programa de Trasplantament Hepàtic i Pediàtric d'Hospital de la Vall d'Hebron, va fer els primers trasplantament hepàtics a l'Estat espanyol i, sota la seva direcció, s'han fet uns nou-cents trasplantaments hepàtics.



Josep Egozcue.

El 31 de desembre va morir Llorenç Gomis, professor emèrit de la Facultat de Ciències de la Comunicació. Escriptor i periodista, va ser fundador de la revista *El Ciervo*, va dirigir *El Correo Catalán*, va ser sotsdirector de *La Vanguardia* i president de l'Associació de la Premsa.

DESTACATS CIENTÍFICS

El mes de febrer van morir dos destacats científics: Josep Egozcue, el dia 7, i Marcial Moreno, el dia 19. Investigadors de primera línia, van formar part dels primers professors impulsors de la UAB.



Marcial Moreno.

Els treballs sobre genètica i reproducció de Josep Egozcue han estat pioners i decisius per perfeccionar les tècniques de reproducció humana assistida. El professor Egozcue es va implicar també en els debats sobre bioètica perquè els avenços científics poguessin millorar les condicions de vida dels pacients.

El professor Marcial Moreno-Mañas es va especialitzar en el camp de la química organometàlica. Va ser pioner en la utilització de metalls per provocar reaccions químiques, amb aplicacions en la indústria farmacèutica.

PREMIS

La professora Blanca Vilà, presidenta de l'ELFA

La catedràtica de Dret Internacional Privat i titular de la Càtedra «Jean Monnet» de Dret Comunitari Europeu, Blanca Vilà, ha estat elegida presidenta de l'European Law Faculties Association (ELFA), en el decurs de l'assemblea de l'Associació que va tenir lloc l'11 de febrer a Bèlgica. Com a conseqüència d'aquest nomenament, l'any 2007 tindrà lloc a la UAB l'assemblea general de l'ELFA, en la qual estaran representades unes 160 facultats de Dret europees. Vilà fa recerca sobre la Unió Europea, la nacionalitat, la residència o la lliure circulació, entre d'altres.



Medalla President Macià per a Judith Astellarra

La Generalitat ha concedit la Medalla President Macià 2005 a Judith Astellarra, professora del Departament de Sociologia, per la seva destacada anàlisi de la situació de les dones amb la introducció de la perspectiva de gènere. Ha estat fundadora i coordinadora del Seminari d'Estudis de la Dona, primer d'aquestes característiques a l'Estat espanyol. De 1992 a 1997, va ser degana de la Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia i membre del Consell Rector de l'Institut de la Mujer. El seu camp de recerca són la dona i la política, i les polítiques públiques per a la dona.



Premi de traducció per al professor Ricard Ripoll

Ricard Ripoll, professor del Departament de Filologia Francesa i Romànica, ha merescut el Premi Rafel Jaume de Traducció Poètica 2005 (Premis Cavall Verd), de l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana. Aquest premi li ha estat concedit per la traducció al català de l'obra completa de *Lautréamont*, que la componen *Els cants de Maldoror*, *Poesies* i *Cartes*. Ripoll ha escrit llibres d'art, de poesia i una novel·la. Ha dirigit col·loquis internacionals sobre les escriptures fragmentàries, sobre el concepte de l'il·legible i dirigeix un grup de recerca en escriptures subversives.



Nova Unitat Docent de la UAB a l'Hospital «Can Ruti» de Badalona



L'alcalde de Badalona, Maite Arqué, el conseller Solà, el rector Ferrer i la consellera Geli, durant la inauguració.

➤ A més de l'edifici docent, també hi ha un altre equipament dedicat a la recerca biomèdica

La UAB disposa de noves instal·lacions per a recerca i docència a l'Hospital Universitari «Germans Trias i Pujol» (Can Ruti), a Badalona. Els terrenys on s'han construït els tres nous equipaments tenen una superfície útil de 9.000 metres quadrats edificats sobre un terreny de més de 1.600 metres quadrats. Els terrenys els va cedir l'Ajuntament de Badalona l'any 1998. De moment, només se n'han ocupat dos.

L'edifici on s'ha ubicat la nova unitat docent de la Facultat de Medicina de la UAB és l'antiga escola Planas i Casals. Més de dos-cents estudiants de tercer, quart, cinquè i sisè curs de Medicina ja van començar el curs, al setembre, en aquestes aules noves. Aquestes noves

instal·lacions tripliquen l'espai que ocupava l'Autònoma dins l'hospital.

L'edifici dedicat a recerca biomèdica, situat a l'antiga escola Julià Minguell, també és tres vegades més gran que el que han ocupat els laboratoris de recerca dins del centre hospitalari, i disposa dels avenços tecnològics més avançats. El trasllat permetrà a l'Hospital Universitari «Germans Trias i Pujol» millorar encara més la seva activitat de recerca.

A l'acte d'inauguració, que es va fer el 24 de febrer, hi va assistir el rector de la UAB, Lluís Ferrer; la consellera de Salut, Marina Geli; el conseller del DURSI de la Generalitat de Catalunya, Carles Solà, i el director científic de l'Institut Català de la Salut, Mateu Huguet.

Actualment, l'hospital de Can Ruti se situa entre els sis primers de Catalunya pel que fa a la qualitat i a la quantitat de la seva recerca. Respecte a la rellevància de treballs publicats pels seus investigadors, se situa en segon lloc de tot Espanya per document de mitjana.

La UAB lidera els estudiants MIR

La UAB és la universitat amb més metges llicenciats entre les cent puntuacions més altes de l'examen MIR (metge intern resident) del 2006. Segons els resultats provisionals, fets públics pel Ministeri de Sanitat i Consum el 27 de febrer passat, de la Facultat de Medicina de la UAB n'han sorgit deu dels cent primers, a més del llicenciat amb la segona millor nota: Axel Sarrias Mercèla. El primer, Juan Manuel Sepúlveda, va estudiar a la Universitat Complutense de Madrid.

El fet d'obtenir bons resultats permetrà als llicenciats de la UAB ser dels primers a triar entre les 5.663 places de formació especialitzada que s'ofereixen aquest any i que s'assignaran a partir del 6 d'abril vinent.

La Facultat de Medicina de la UAB és sempre una de les universitats espanyoles que més llicenciats situa entre les millors puntuacions. Sense anar més lluny, l'any passat Esteve Darwich Soliva va obtenir la puntuació més alta de tot Espanya.

BREUS

La visió de gènere qüestiona l'hegemonia angloamericana

El concepte de gènere i la geografia no són dues realitats tan allunyades. El Grup d'Estudis de Geografia i Gènere de la UAB i la Societat Catalana de Geografia van organitzar el seminari internacional Geografia i Gènere al Món: Qüestionant l'Hegemonia Angloamericana, del 22 al 25 de febrer. Especialistes d'arreu del món es van reunir per conèixer el desenvolupament d'aquesta disciplina, per reflexionar i estimular el debat sobre l'evolució d'aquesta perspectiva i per reflectir l'omnipresència angloamericana en la creació del pensament geogràfic. La incorporació del concepte de gènere en els estudis geogràfics ha aportat una nova perspectiva, que ha contribuït a la renovació del cos teòric de la matèria. Les xerrades van tractar sobre les recents investigacions feministes en la geografia dels Estats Units; la geografia de gènere a l'Amèrica Llatina, o la transformació dels rols de les dones.



Audicions d'obres de Mozart a la Biblioteca d'Humanitats

Amb l'objectiu d'animar la comunitat universitària a escoltar la música de Mozart, en l'any del 250è aniversari del seu naixement, la Biblioteca d'Humanitats de la UAB proposa cada setmana, des del dia 6 de març fins al 23 de juny d'enguany, l'audició d'una obra del compositor austríac. A la Biblioteca s'han reservat els espais 14 i 15 per poder escoltar l'obra seleccionada a la Mediateca de la Biblioteca d'Humanitats, situada a la tercera planta.

El cicle va començar la setmana del 6 al 10 de març amb la *Missa de la coronació*. Hi ha programades també les audicions de *Don Giovanni*, *Les noces de Figaro*, *Concert per a piano i orquestra número 21*, *La flauta màgica*, *Petita serenata nocturna*, el *Rèquiem* o *Così fan tutte*, entre d'altres. Les còpies d'aquestes obres estan en format CD o DVD i formen part del fons de la Biblioteca d'Humanitats.

Les noves obres al campus amplien els serveis i els espais de docència i de recerca de la UAB

➤ A més de la creació de nous centres de recerca, s'amplien o es reformen diverses instal·lacions

El campus de Bellaterra passa actualment per un moment especialment dinàmic pel que fa a les obres de remodelació i de construcció de noves instal·lacions. Algunes obres ja han començat i d'altres es troben en fase de projecte. Aquestes obres reforçaran les instal·lacions tant de docència com de recerca, i incorporaran nous serveis (sobretot més habitatge i més places d'aparcament). Els projectes es deriven, en bona part, del Pla d'Inversions Universitàries (PIU). També hi tenen un paper important



Instal·lacions d'Enginyeria Química a l'ETSE.

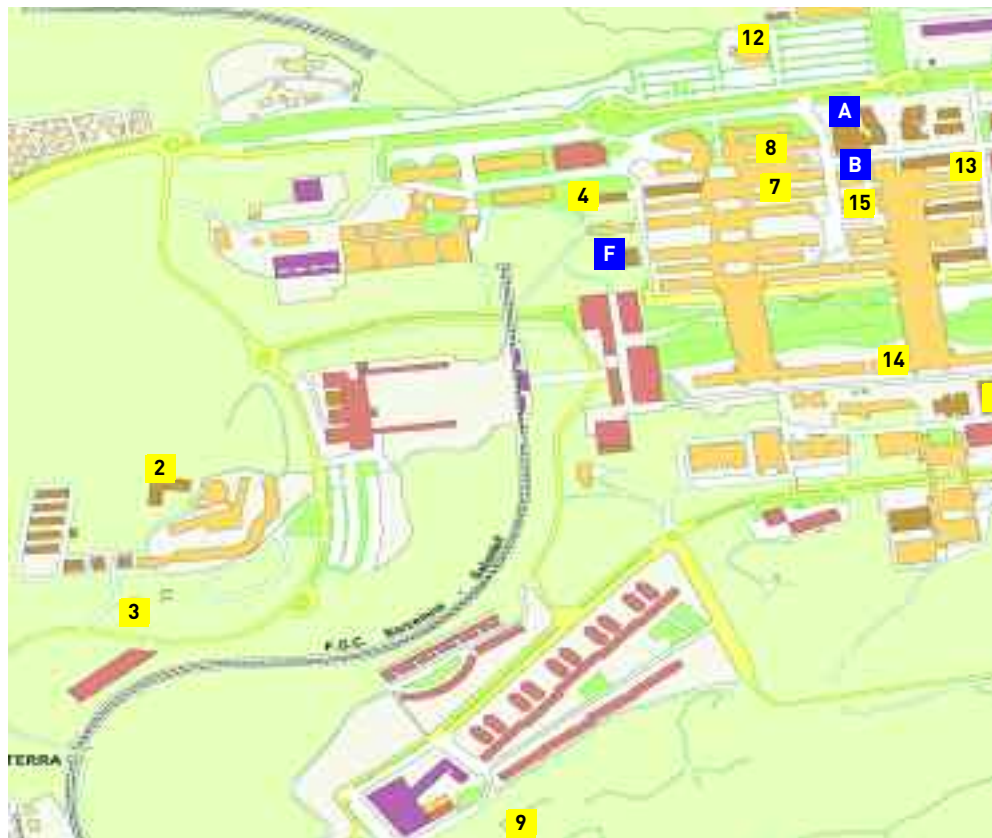
altres inversions que han realitzat darreument les administracions públiques tant de l'Estat com de Catalunya.

Sumant-les totes, actualment hi ha 23 grans obres en marxa al campus. Aquestes obres fan un total de 74.000 m² construïts d'edificis i 22.000 m² de nova urbanització. El cost total d'aquestes obres és de prop de 121 milions d'euros.

Algunes de les més avançades són, per exemple, les instal·lacions d'Enginyeria Química a l'ETSE (1), o l'edifici de necròpsies de la Facultat de Veterinària (2), que ja estan en fase de finalització. També s'està duent a terme la primera fase de l'ampliació de l'Hospital Clínic Veterinari (3), que inclou una nova recepció, sales de consulta, quiròfans, etc.

MÉS ESPAIS DE RECERCA

A finals de l'any passat van començar les obres de construcció de tres nous mòduls de recerca. El mòdul de recerca A (4) és el d'Humanitats i s'està construint a la plaça Nord (davant de la Biblioteca d'Humanitats). El mòdul de recerca B (5)



està relacionat amb el Biocampus i està situat al costat de la Facultat de Medicina. I el mòdul de recerca C (6) estarà al costat de la Facultat de Ciències i serà utilitzat també per l'Institut Català de l'Espai. Tots tres edificis tindran un pati al mig. A més, aquests mòduls de recerca inclouran un espai gestionat pel Vicerectorat de Recerca de la Universitat destinat a assignacions temporals per a usos puntuals.



Ampliació de l'Hospital Clínic Veterinari.

D'altra banda, la recerca científica guanyarà dos espais més de Biocampus: d'una banda, l'Institut de Neurociències (10), encara en fase de projecte, i de l'altra, el Mouse Clinic del CBATEG (11), una

ampliació de les instal·lacions ja existents que es troba en fase d'estudi.

L'ampliació de la Vila Universitària (9) és una de les obres més grans que estan en marxa actualment, ja que suposa 16.000 m² de nova superfície construïda al costat de l'Hotel Serhs Campus. Incorporarà 216 habitatges nous per a la comunitat universitària. A més dels habitatges, hi haurà una nova plaça i dues plantes d'aparcaments soterranis. En una segona fase de l'obra, es construiran trenta habitatges més.

REFORMES ALS CENTRES HISTÒRICS

Els blocs històrics de Ciències Socials i de Ciències s'estan reformant i ampliant: a diferents ales dels edificis, s'hi afegeixen noves plantes (7, 8, 13, 14, 15) mitjançant un sistema de construcció lleugera. Una d'aquestes ampliacions, a Ciències (13), allotjarà l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) i, de forma provisional, l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia fins que estigui enllestit el seu propi centre (C). Aquesta iniciativa permet ampliar els espais dedicats

tant a docència com a recerca de les facultats tot respectant l'Agenda 21, ja que es construeix sense incrementar la superfície ocupada del campus.

D'altra banda, s'estan endegant diferents projectes en col·laboració amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC): les ampliacions del Centre Nacional de Microelectrònica (A i B), l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (on, a més, s'hi ha implicat el DURSI) (C), el Centre de Recerca Agro-genòmica (on també participa l'IRTA) (D) i l'ampliació de l'Institut d'Anàlisi Econòmica (F).

NOUS APARCAMENTS

L'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia ocuparà un espai que actualment està destinat a aparcaments (al costat de l'ETSE). Per compensar això, es crearan 250 noves places (16) al costat del Parc de Bombers, que ocuparan 22.000 m² de superfície i estaran connectades amb l'altre cantó de la carretera de Cerdanyola mitjançant una passarel·la. Aquesta nova ubicació dels aparcaments segueix la filosofia de situar els cotxes a la perifèria del campus.

A l'antiga central tèrmica (12), s'hi està realitzant una reforma integral per tal d'ubicar-hi diferents empreses concessionàries. Finalment, destaca la construcció del viver d'empreses Eureka I (E), del Consorci de la Zona Franca.



Les obres en marxa

	Superfície	Fase
1. Enginyeria Química (ETSE)	3.600 m²	Finalització
2. Edifici de necròpsies (Facultat de Veterinària)	350 m²	Finalització
3. Ampliació de l'Hospital Clínic Veterinari	2.260 m²	En execució
4. Mòdul de recerca d'Humanitats	3.230 m²	En execució
5. Mòdul de recerca Biocampus	2.900 m²	En execució
6. Mòdul de recerca de Ciències	3.970 m²	En execució
7. Ampliació de l'Espina B7 parell (Lletres)	2.600 m²	Finalització
8. Ampliació de l'Espina B9 parell (Lletres)	2.600 m²	Projecte
9. Ampliació de la Vila Universitària	16.140 m²	En execució
10. Institut de Neurociències	4.800 m²	Projecte
11. Mouse Clinic (CEBATEG)	6.000 m²	En estudi
12. Reforma integral de l'antiga central tèrmica	760 m²	En execució
13. Inst. Cat. de Nanociència i Nanotecnologia/IFAE	750 m²	En execució
14. Ampliació de l'Espina C2 senar (ciències)	1.200 m²	En estudi
15. Ampliació de l'Espina C5 bis senar (ciències)	600 m²	En execució
16. Nous aparcaments	22.000 m²	Inici d'obra
A. Ampliació del Centre Nacional de Microelectrònica	1.350 m²	En execució
B. Centre Nac. de Microelectrònica: sala blanca	1.030 m²	En execució
C. Inst. Català de Nanociència i Nanotecnologia	6.700 m²	Projecte
D. Centre de Recerca Agro-genòmica i Hivernacles	6.000 m²	Projecte
E. Eureka I	6.000 m²	Projecte
F. Ampliació de l'Institut d'Anàlisi Econòmica	1.080 m²	Projecte

BREUS

La videovigilància aplega més de cent professionals



Més de cent professionals de la seguretat van analitzar el fenomen de l'ús de càmeres de videovigilància en la Jornada sobre la Videovigilància i el Control de les Garanties Constitucionals, que l'Escola de Prevenció i Seguretat Integral (EPSI) va organitzar el 15 de febrer, a Casa Convalescència. Van incidir en la necessitat d'un reglament sobre les càmeres de les entitats privades per cobrir el buit legal. A la jornada, hi van participar el delegat del rector a l'EPSI, Joan Amenós; la facultativa dels Mossos d'Esquadra adscrita als Serveis Jurídics de la Regió Policial Metropolitana Barcelona, Imma Garrós, el professor de Dret Penal de la UB Juan Carlos Hortal; el president de l'Associació Catalana d'Empreses de Seguretat, Fernando Fernández, i el cap de la Comissaria General Tècnica dels Mossos d'Esquadra, David Piqué.

El tango i la rumba entren a la cultura musical japonesa

CAUFAPE



Del 27 de febrer al 3 de març, l'Any de l'Àsia Oriental ha tractat la transferència cultural vehiculada per la música hispanoamericana al Japó. El doctor en musicologia per la Universitat de Belles Arts i Música de Tòquio i professor de l'International Research Center for Japanese Studies, Shuhei Hosokawa, va impartir la conferència «La recepció de la música hispanoamericana al Japó», en què va analitzar la introducció del tango, la rumba o la salsa en la cultura japonesa. I al llarg de tres seminaris, es van analitzar, a la Facultat de Traducció i d'Interpretació, el pop japonès i l'enka (cançó popular). Mitjançant audiovisuals del festival musical Kohaku Utagassen, es van analitzar les influències de les cançons durant les eres Meiji i Taisho. A la sessió final, es va analitzar la música d'Okinawa com a reflex d'una identitat cultural.

La presidenta del Tribunal Constitucional visita la UAB

ZANORA



El rector de la UAB, Lluís Ferrer, saluda Maria Emilia Casas Baamonde, presidenta del Tribunal Constitucional.

➤ Maria Emilia Casas va intervenir a la cloenda de les XVII Jornades Catalanes de Dret Social

La presidenta del Tribunal Constitucional, Maria Emilia Casas Baamonde, va visitar l'Autònoma el 3 de març passat amb motiu de les XVII Jornades Catalanes de Dret Social. Casas Baamonde va pronunciar la conferència «Jurisprudència constitucional i relacions laborals», en l'acte de cloenda de les jornades. L'eix de la intervenció de la presidenta del Constitucional va girar entorn de la regulació laboral actual, heretada del franquisme i protectora del treballador, i com s'ha d'a-

daptar a les característiques i a les necessitats del capitalisme actual.

Després de la conferència de la magistrada, es va procedir al lliurament dels premis a les millors ponències presentades. El primer premi se'l va endur Paz Menéndez Sebastián, de la Universitat d'Oviedo; el segon i l'accessit se'ls van emportar M. Teresa Velasco i M. Luisa Rodríguez Copé respectivament, ambdues vinculades a la Universitat de Còrdova. L'acte el va cloure Lluís Ferrer, rector de la UAB, i també hi van intervenir la degana de la Facultat de Dret, Francesca Puigpelat; el conseller de Treball i Indústria de la Generalitat, Josep Maria Rañé; el vicepresident de l'ACI, Eduardo Rojo, i el director de les Jornades, Francesc Pérez Amorós.

Fòrums a la intranet de la UAB



«Els fòrums de la UAB» és un servei interactiu de la intranet de la UAB en el qual els usuaris poden posar-se en contacte introduint les seves iniciatives o consultant les dels altres. Hi ha

cinc apartats. A «Habitatge», el personal de la Universitat pot trobar o oferir oportunitats de lloguer de pisos i habitacions. A «Transport compartit», la gent es pot posar d'acord per compartir el cotxe per venir a la UAB. «Mercat de primera i segona mà» és l'espai on es pot intercanviar des de llibres fins a pisos, passant per cotxes, ordinadors, bicicletes, etc. A «Feines i col·laboracions» es pot penjar o buscar ofertes de treball. I l'apartat «Altres temes» és obert a qualsevol altra qüestió.

NOMENAMENTS



Miquel Domènech, nou degà de la Facultat de Psicologia

Miquel Domènech i Argemí, professor del Departament de Psicologia Social, ha estat elegit degà de la Facultat de Psicologia. Ocupa aquest càrrec des del dia 1 de febrer d'enguany. És doctor en Filosofia i Lletres i la seva línia de recerca va orientada cap a la psicologia social de la ciència i la tecnologia. És autor de diversos llibres sobre la seva matèria d'estudi i autor i coautor de nombrosos articles publicats a revistes especialitzades. Actualment, és l'investigador principal del projecte de recerca finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència que fa una anàlisi psicosocial de la participació d'experts i ciutadans en el debat sobre l'aigua.

Jordi Bartrolí, nou degà de la Facultat de Ciències



Jordi Bartrolí Molins, professor de l'Àrea de Química Analítica, ha estat nomenat pel rector, Lluís Ferrer, degà de la Facultat de Ciències amb efecte de l'1 de febrer de 2006. Bartrolí és catedràtic de Química Analítica i professor de la UAB des de 1976. És cofundador, juntament amb el professor Salvador Alegret, del Grup de Sensors i Biosensors de la UAB. Les seves principals línies de recerca són els sensors i els biosensors integrats en sistemes automatitzats d'anàlisi, i el seu camp d'aplicació, la monitorització de paràmetres ambientals com a indicadors de qualitat en col·laboració amb empreses i administracions.

Nou director de departament

Des del dia 18 del gener passat, el professor Josep Rifà Coma ocupa el càrrec de director del Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions.

EL WEB

RECERCA

La UAB acollirà un gran laboratori d'agrogenòmica

El nou centre està impulsat per l'Autònoma, la Generalitat i el CSIC

➤ Les noves instal·lacions inclouran plataformes de genòmica, proteòmica i genotipatge, i hivernacles

El Departament de Recerca, Universitats i Societat de la Informació (DURSI) de la Generalitat de Catalunya, el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), l'Institut de Recerca i de Tecnologia Agroalimentària (IRTA), i la UAB van signar, el 6 de febrer, un protocol d'intencions que inclou l'entrada de la UAB al consorci Laboratori CSIC-IRTA de Genètica Molecular Vegetal, i la cessió, per part de la UAB al CSIC, del terreny que ocuparà la nova seu d'aquest laboratori.

El protocol estableix una inversió inicial de 13 milions d'euros per a la primera fase de construcció de l'edifici, destinats a desenvolupar plataformes de ge-

Aquest nou centre aplicarà les eines que es desenvolupen en l'àrea de la genètica molecular a espècies vegetals i animals

nòmica, proteòmica i genotipatge, i serveis de creixement de plantes, que inclouen la instal·lació d'hivernacles.

La construcció del nou edifici es farà durant els pròxims vint-i-quatre mesos, i dotarà el Laboratori d'una única seu i de la infraestructura necessària per esdevenir un centre d'excel·lència investigadora i formativa. La participació de la UAB permetrà millorar la projecció de l'activitat docent del Laboratori, tant en l'àmbit de titulats superiors com de postgrau.

A més, facilitarà la relació amb els centres de recerca del campus i la participació al Laboratori d'investigadors de les àrees de biologia molecular de plantes i de genètica animal, com també la participació de personal del Laboratori en programes docents de la UAB. El centre apli-



Simulació informàtica del nou edifici, que es construirà al llarg dels pròxims vint-i-quatre mesos.

carà les eines desenvolupades a l'àrea de la genètica molecular a espècies vegetals i a espècies d'animals domèstics.

El personal investigador que hi treballarà provindrà dels departaments de Genètica Vegetal, de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (que pertany al CSIC); de l'IRTA, pioners en genètica molecular de plantes a Espanya, amb més de vint anys treballant en aquesta àrea; i de la UAB. L'any 2003, es va consolidar la col·laboració entre el CSIC i l'IRTA amb la creació del consorci Laboratori CSIC-IRTA de Genètica Molecular Vegetal, dirigit per l'investigador



Pere Puigdomènech. En aquest centre, actualment hi treballen més de 140 persones amb projectes en marxa, amb un pressupost de cinc milions d'euros.

Línies de recerca bàsica i aplicada

Al nou centre es farà recerca bàsica i aplicada. L'equip del Laboratori de Genètica Molecular Vegetal té experiència en l'estudi del genoma de les plantes: va participar en el projecte internacional de seqüenciació del genoma complet d'*Arabidopsis thaliana*, planta model per a la biologia molecular, i treballa en projectes per obtenir els genomes d'espècies d'interès científic i econòmic, com ara el meló, la prunera i les maduixeres.

Un treball destacat va ser el descobriment dels mecanismes que indiquen, a la planta de la patata, quan ha de produir tubèrculs, segons sigui la durada del dia en el qual creix la planta. Estudien també la regulació de

l'expressió gènica associada a situacions d'atacs de bacteris, virus o fongs, condicions de sequera i de salinitat, que pot permetre cultivar plantes comercials més resistentes.

Pel que fa a la investigació aplicada, s'han establert contractes amb companyies del sector agroalimentari, farmacèutic i biotecnològic per a diverses aplicacions, entre les quals destaquen l'ús de marcadors moleculars per al control de qualitat de plantes i llavors; la millora genètica; els cultius *in vitro*; o l'avaluació de riscos associats als organismes modificats genèticament i la detecció d'aquests organismes en aliments, una exigència de les regulacions europees.

Laboratori de Tractament Òptic d'Imatges

➤ Treballa en el disseny d'elements òptics difractius, el processament òptic d'imatges i la metrologia

El Laboratori de Tractament Òptic d'Imatges (LTI) forma part del Grup d'Òptica, del Departament de Física, reconegut com a Grup d'Investigació Consolidat per la Generalitat (SGR2005-00358) des de l'any 1993. Actualment, els membres de l'LTI són els professors María Josefa Yzuel, Juan Campos i Juan Carlos Escalera, i els doctorands Alfonso Moreno, Manel Espínola i Octavi López.

Des dels seus inicis, als anys vuitanta, l'LTI ha desenvolupat una línia de recerca bàsica, tant teòrica com experimental, sobre el processament d'imatges per mètodes òptics i en l'estudi de la qualitat dels sistemes òptics, que ha donat lloc a la realització de catorze tesis doctorals. En processament d'imatges, s'han desenvolupat mètodes i muntatges òptics per al reconeixement de formes, contribuint al disseny de filtres, per millorar la qualitat del reconeixement, amb especial atenció a la introducció d'informació del color.

Les seves contribucions a l'estudi de la qualitat dels sistemes òptics s'han centrat en la modificació de la seva resposta mitjançant la utilització de filtres de transmissió no uniforme. S'estudia, en concret, el poder resoltiu i la profunditat d'enfocament, dos paràmetres molt importants en diferents aplicacions, com és el cas de la litografia òptica.



Aquest grup de recerca abraça des de la recerca bàsica fins a la transferència de coneixement.

Els filtres per al reconeixement de formes i la modificació de la resposta de sistemes òptics són casos particulars d'elements òptics difractius. L'LTI ha desenvolupat tècniques numèriques per dissenyar aquests elements que, més tard, es poden implementar amb moduladors de llum. Això ha donat peu a una col·laboració amb l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CSIC) i el laboratori CELLS-ALBA Synchrotron, per produir elements difractius per utilitzar-los amb la radiació sincrotró. Es vol dissenyar elements que formaten el feix de llum per al seu ús en microscòpia amb raigs X.

L'LTI ha participat en el projecte d'aplicació industrial finançat per la Unió Europea «3D deflectometry. Contract No. G6RD-CT-2001-00547», dins del programa «Competitive and Sustainable Growth». És el primer cop que la UAB ha participat en un projecte dins d'aquest programa europeu. Fruit d'aquest pro-

jecte, s'ha continuat la col·laboració amb l'empresa Trioptics Alemanya per al desenvolupament de sensors de front d'ona i tècniques de deflectometria per a la mesura de superfícies esfèriques com lents de contacte o lents dels mòbils.

L'LTI col·labora activament amb els professors Ignacio Moreno, de la Universitat Miguel Hernández; Andrés Márquez, de la Universitat d'Alacant; Claudio Iemmi i Silvia Ledesma, de la Universitat de Buenos Aires; Jeffrey Davies, de la Universitat de San Diego; i Leonid P. Yaroslavsky, de la Universitat de Tel Aviv.

Des dels seus inicis als anys 80, l'LTI ha desenvolupat una línia de recerca bàsica que ha donat lloc a 14 tesis doctorals

La professora María Josefa Yzuel ha col·laborat en treballs sobre la situació de la dona en física. Ha format part del comitè de Women in Optics, de l'International Society for Optical Engineering (SPIE), i és vicepresidenta del Grupo de Mujeres en Física de la Real Sociedad Española de Física.

Aquest grup és reconegut internacionalment i alguns dels seus membres han format part de les juntes de govern i de comitès de societats nacionals i internacionals d'òptica, com els Board of Directors, de l'European Optical Society, de l'SPIE-The International Society for Optical Engineering i de la International Commission for Optics.

Moduladors espacials de llum en òptica difractiva

Al llarg dels últims anys, l'LTI ha prestat un interès especial a la caracterització de moduladors espacials de llum de cristall líquid, per utilitzar-los en processament d'imatges i modificar la resposta dels sistemes òptics. L'avenç de la tecnologia de les pantalles de cristall líquid fa que aquests elements siguin molt atractius per a una gran quantitat d'aplicacions, com ara la generació d'elements difractius programables i el processament d'imatges per mètodes òptics, entre d'altres. L'LTI ha proposat models per predir la seva modulació d'amplitud i fase, com també l'optimització de la modulació de pantalles de



cristall líquid comercials mitjançant l'ús de llum polaritzada el·líptica. Actualment s'estan modelitzant les noves pantalles LCOS (*liquid cristal on silicon*).

Arqueòlegs de la UAB exposen les peces de les coves de Menorca



Els objectes trobats s'han conservat de forma excepcional gràcies a les condicions ambientals d'humitat i temperatura.

► Les restes des Mussol i es Càrritx es podran veure fins al 28 de maig al Museu d'Arqueologia de Catalunya

En una expedició recent a Menorca, un equip d'arqueòlegs de la UAB, dirigit per Vicente Lull, Rafael Micó, Roberto Risch i Cristina Rihuete, ha estudiat un conjunt extraordinari de peces arqueològiques descobertes en dues coves de difícil accés: es Mussol i es Càrritx. L'exposició «Pentinar la mort. Rituals de vida i mort en la prehistòria de Menorca», al Museu d'Arqueologia de Catalunya, mostra aquestes troballes fins al 28 de maig.

Les coves estan situades al terme municipal de Ciutadella (Menorca) i els jaciments van ser descoberts arran d'exploracions espeleològiques dutes a terme els anys 1995 i 1997. La troballa arqueològica

ha permès d'analitzar l'univers simbòlic i les relacions polítiques de les comunitats que van habitar l'illa de Menorca fa uns tres mil anys.

Els objectes trobats s'han conservat de manera insòlita a causa d'un delicat equilibri de les condicions ambientals d'humitat i temperatura. Destaquen una pinta de fusta utilitzada per pentinar els morts després de tnyir-los els cabells, dues talles, un envàs de banya prehistòrica ple de flocs de cabells, o l'ossam de desenes de persones inhumades a la mateixa cambra.

Segons les conclusions dels investigadors, a la fi del segon mil·lenni abans de la nostra era, alguns individus es van traslladar a la cova des Mussol com a part d'un ritual iniciàtic. Davant d'un ésser sobrenatural, representat per una talla de fusta, meitat humà meitat animal, tenia lloc una activitat destinada a conferir una condició social especial a certs individus.

Tenyir els cabells dels morts

A la part més recòndita de la cova des Càrritx va tenir lloc una altra troballa sorprenent: un dipòsit ritual de fa uns tres mil anys, format per materials que molt poques vegades es conserven. Destaquen uns envasos cilíndrics de fusta o de banya que es van trobar plens de cabells. Aquests cabells devien ser tallats en el transcurs de les cerimònies funeràries.

Estesos al terra, a alguns cadàvers se'ls tenyien els cabells de color vermell. Després, es pentinaven i se'n tallaven alguns flocs, que es guardaven en recipients al costat del cos. Juntament amb els contenidors es va trobar la resta d'estris usats

en aquestes cerimònies, com una pinta de fusta amb una silueta que recorda un ratpenat, o diversos vasos de fusta que es devien fer servir per barrejar les substàncies amb les quals es tenyien els cabells.



Exterior de la cova des Càrritx, a Menorca.

BREUS

Estudien el mecanisme que regula la percepció del temps

Sense fer servir el rellotge, a vegades podem dir quina hora és, determinar quant temps fa que esperem una persona o despertar-nos a una hora en concret. Els científics sospiten que aquesta habilitat es troba mecanitzada en algun lloc del nostre cos. Investigadors de la UAB i de l'Hospital de Sant Pau van estimular i inhibir, amb estimulació magnètica transcranial, parts del cervell suposadament implicades. Els resultats, publicats al *Journal of Neurology* sota el títol «Lack of prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation effects in time production processing», descarten que la misteriosa producció del temps es dugui a terme al lòbul prefrontal o a l'hemisferi cerebel·lós dret.

Mites grecs en clau llatina: les faules de Lope de Vega

Al segle XVI, les obres gregues i els seus temes estaven molt de moda. Lope de Vega va escriure una vintena de comèdies mitològiques que van brillar amb llum pròpia gràcies a la gran capacitat de fabulació del dramaturg castellà. A la nostra època, Agustí Sánchez Aguilar, investigador de la UAB, es va submergir en aquesta obra per analitzar les estratègies artístiques que van fusionar el mite amb altres tècniques literàries. La seva tesi, titulada *Las comedias mitológicas de Lope de Vega*, l'ha dirigida el professor Guillermo Serés Guillén, del Departament de Filologia Espanyola de la UAB.

Com es va deformar la visió de les societats precolombines?

Els primers exploradors que van arribar a Amèrica van quedar desconcertats en descobrir que els seus habitants no eren uns salvatges. Els primers cronistes van descriure que s'havien topat amb societats altament civilitzades i urbanitzades. Amb el pas del temps, aquests fets es van distorsionar i el món occidental va anar adquirint una visió diferent de la realitat. Per què? La tesi doctoral d'Isabel Bargalló Sánchez, titulada *La ciudad mesoamericana vista pels cronistes* i dirigida per la professora Victòria Solanilla Demestre, desenterra aquesta alteració i respon aquesta i altres preguntes.

Experts en l'experimentació amb ratolins com a models de malalties humanes, reunits a la UAB

➤ El projecte Eumorphia ha implicat 17 importants laboratoris de genètica del ratolí d'arreu de la UE

Els dies 23 i 24 de febrer, la UAB ha acollit la tercera reunió anual –amb més de 170 participants– dels centres de recerca que participen en el projecte europeu Eumorphia, un projecte que ha implicat disset grans laboratoris de genètica del ratolí de tota la Unió Europea al llarg dels últims tres anys, amb l'objectiu de millorar models d'investigació de malalties humanes amb ratolí.

Un dels aspectes principals d'aquest projecte ha estat el desenvolupament de metodologies estàndard per compartir les dades sobre modificació genètica dels ratolins entre tots els laboratoris que hi han participat. Eumorphia, coordinat per Steve Brown, investigador de l'MRC Mammalian Genetics Unit (Harwell, Regne Unit), va acabar el 2005.

El projecte de recerca successor és Eumodic, on hi té una participació des-

ZAMORA



A la trobada, hi han assistit més de 170 participants, que han col·laborat al llarg dels tres darrers anys.

tacada el CBATEG (Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica de la UAB). Aquest nou projecte estarà liderat per l'investigador Johan Auwerx, de la Universitat Louis Pasteur (Estrasburg, França).

SIMILARS ALS HUMANS

La importància del ratolí consisteix en tot un conjunt de característiques que el fan únic per desenvolupar models de malalties humanes. En primer lloc, el seu desenvolupament, la formació dels

seus òrgans, la seva fisiologia i la seva bioquímica són molt similars als dels humans. D'altra banda, el seu genoma ja s'ha seqüenciat i s'ha observat que té un nombre de gens similar al dels humans (prop de trenta mil), i que comparteix amb nosaltres el 99% del genoma. A més, ha estat el principal model animal de mamífer utilitzat en recerca des dels anys vuitanta, a causa de la facilitat i la precisió amb què pot ser modificat genèticament per posar a prova nous fàrmacs i teràpies gèniques.

Cicle de seminaris de destacats oncòlegs

PARETO



En l'edició d'enguany dels seminaris sobre Aspectes Generals i d'Investigació Bàsica en Càncer de Mama, organitzat pel Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama, sota la direcció del Dr. Eduard Escrich, hi participa un destacat ventall d'investigadors. Manel Esteller, director del Laboratori d'Epigenètica del Càncer del CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, a Madrid), va pronunciar, el 21

de febrer, la conferència «Epigenètica del càncer». Esteller va ser un dels pioners en l'estudi dels mecanismes moleculars que originen el càncer no relacionats directament amb canvis en la seqüència de l'ADN, sinó amb altres canvis hereditaris que afecten l'expressió dels gens, l'epigenètica.

Destaca també la participació de Mariano Barbacid, director del CNIO, qui el 7 de març va pronunciar la conferència «Gens ras, oncogens ras i càncer». El cicle es tancarà el 6 d'abril amb la intervenció de Miguel Beato, director del Centre de Regulació Genòmica de Barcelona; Àngel Pellicer, investigador del Departament de Patologia del New York University Medical Center (EUA); i Manuel Perucho, director del Laboratori de Genètica i Epigenètica del Càncer de l'Institut Burnham, a La Jolla (EUA).

Es reforça el paper de les dones en la nanociència

Un ambiciós projecte de la Comissió Europea reuneix, des del desembre, destacades científiques que treballen en el camp de la nanociència. La iniciativa vol millorar la percepció pública de l'activitat científica de les dones en aquest camp, i comprèn diversos programes d'orientació destinats a motivar les joves a seguir una carrera de nanociència.

El projecte, anomenat «Reforçant el paper de les dones científiques en nanociència», té un pressupost de 500.000 euros i una durada de 30 mesos. Hi participen 11 grups de 9 països: Alemanya, Bulgària, Eslovènia, Espanya, França, Gran Bretanya, Itàlia, Romania i Suècia. Les professores Maria Dolors Baró, de la UAB, i Patricia Crespo, de la Universitat Complutense de Madrid, són les responsables del projecte a Espanya.

COMUNITAT

La UAB reestructura els serveis lingüístics

El nou Servei de Llengües agrupa els serveis d'idiomes i de llengües

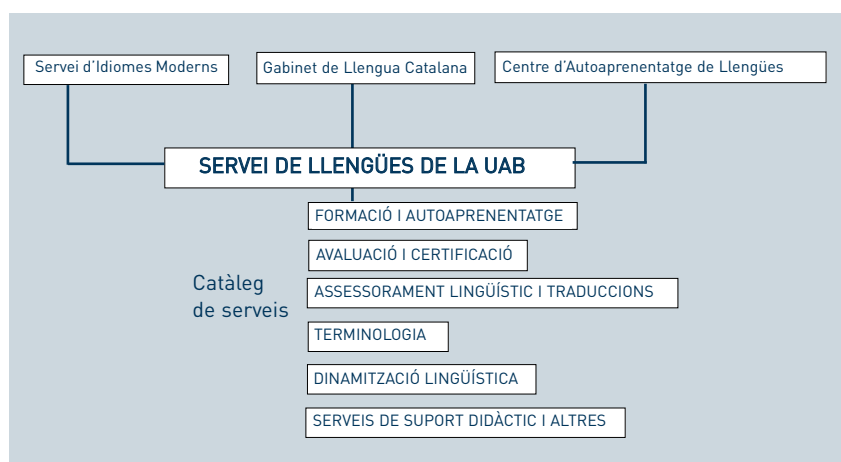
➤ S'ajuntaran el Servei d'Idiomes Moderns, el Gabinet de Llengua Catalana i el CAL

La UAB ha reestructurat recentment els seus serveis d'idiomes i de llengües i els ha agrupat tots en un nou òrgan anomenat Servei de Llengües. Aquesta decisió, aprovada en el Consell de Govern de la Universitat del 22 de setembre passat, respon a tres objectius bàsics. En primer lloc, potenciar l'Autònoma com a universitat de les llengües, tot disposant d'un instrument que permeti un campus multilingüe, amb tres grans llengües d'ús (català, castellà i anglès). En segon lloc,

Aquest canvi vol potenciar la UAB com a universitat de les llengües i racionalitzar i millorar el servei a la comunitat universitària

racionalitzar una oferta que estava fragmentada i dispersa en tres àmbits diferents. I en tercer lloc, millorar el servei que s'ofereix a la comunitat universitària i orientar-lo a l'usuari.

El Servei de Llengües agruparà el Servei d'Idiomes Moderns-UAB Idiomes, el Gabinet de Llengua Catalana i el Centre



d'Autoaprenentatge de Llengües (CAL). La nova organització neix amb la voluntat que els usuaris puguin identificar amb claredat els serveis que se'ls ofereixen i rebre l'atenció adequada. Es treballarà des d'una finestra única de serveis per als usuaris: web comú, punt d'informació i d'atenció comú, ús compartit d'espais si s'escau i, en el futur, dependències comunes al campus.

El catàleg de serveis que oferirà aquest òrgan inclou la formació (tant en la modalitat presencial com d'autoaprenentatge, o bimodal), l'avaluació i la certificació de nivells de competència lingüística, l'assessorament lingüístic i les traduccions, la terminologia, la dinamització lingüística i altres serveis de suport.

L'estructura organitzativa del Servei de Llengües tindrà dos grans eixos de treball: d'una banda, la llengua catalana, com a llengua pròpia de la Universitat; i de l'altra, les llengües estrangeres, incloent-hi el català i el castellà per a persones estrangeres. Tindrà una direcció unipersonal, que anirà a càrrec de Joan Melcion, i dos vicedirectors, Stuart Dyke (per a llengües estrangeres) i Marta Estella (per a llengua catalana).

L'organigrama es completa amb un àmbit d'administració i un nou òrgan, el Consell Assessor, en el qual participaran diversos representants dels departaments que estiguin relacionats amb la llengua i amb àrees que puguin incidir d'alguna forma en la política lingüística.

El CEO-UAB ha estat present als Jocs Olímpics d'Hivern de Torí

El Centre d'Estudis Olímpics de la Universitat Autònoma de Barcelona (CEO-UAB) ha estat present als Jocs Olímpics d'Hivern Torí 2006, que han tingut lloc recentment. Tres membres del CEO-UAB han participat en diverses activitats de tipus acadèmic i han pogut mantenir entrevistes amb alguns dels principals

responsables del departament de màrqueting del Comitè Olímpic Internacional i dels patrocinadors d'aquests jocs olímpics.

Berta Cerezuela, documentalista del CEO-UAB, va presentar, al simposi científic que va tenir lloc en el decurs dels Jocs, les particularitats del Directori

Internacional d'Estudis Olímpics. Chris Kennet i Josep Maria Puig, cap de recerca i investigador del CEO-UAB, respectivament, van oferir una conferència sobre el patrocini a Internet durant els jocs d'hivern. D'altra banda, el CEO-UAB va posar també en marxa, durant aquests jocs, un dossier informatiu a través del seu web.

El Punt d'Informació s'ha traslladat a un local més cèntric

➤ El trasllat, al costat de l'autoescola, coincideix amb una ampliació dels serveis que ofereix

El Punt d'Informació de la UAB ha aprofitat el trasllat a un lloc més visible i cèntric de la plaça Cívica –concretament al costat de l'autoescola– per ampliar la seva oferta de serveis als membres de la comunitat universitària.

El Punt ofereix tot tipus d'informació a la comunitat universitària: sobre els estudis i les vies d'accés, qüestions acadèmiques, serveis de la Universitat, activitats organitzades per departaments, serveis o associacions, beques, transports o el nou model europeu d'universitat, per citar alguns dels temes que desperten més interès.

Ara, a més, des del Punt d'Informació es poden registrar documents adreçats a la UAB o fer consultes en línia des d'ordinadors per al públic. A més a més, el Servei de Llengües oferirà a partir d'ara

ZAMORA



informació i facilitarà qualsevol gestió relacionada amb aquest servei, com ara la inscripció a cursos de formació o la prova de nivell d'idiomes.

D'aquesta manera, el Punt d'Informació, situat en un local més visible, espera millorar l'atenció als membres de la comunitat universitària, siguin futurs estudiants, alumnes, professors, personal d'administració i serveis o investigadors.

FOTONOTÍCIA

CAUPARÉ



IX Fòrum de la Fundació del RCD Espanyol

La UAB va acollir, el 27 de febrer passat, el IX Fòrum de la Fundació del RCD Espanyol de Barcelona. Organitzat amb la col·laboració del Servei d'Activitat Física de la UAB, al fòrum van participar-hi, entre d'altres, els professors de la UAB Jaume Cruz i Miquel de Moragas, el cap d'Esports de Televisió de Catalunya, Pere Escobar, i el secretari general de l'Esport de la Generalitat de Catalunya, Rafael Niubó. Tots ells van parlar d'esports i d'educació en valors, i van debatre sobre la manera d'aplicar valors com el joc col·lectiu, l'esportivitat, el joc net i la superació personal en els joves.

BREUS

Estudiants de Gestió Aeronàutica volen a Saragossa

Un grup d'estudiants del Graduat Superior en Gestió Aeronàutica de l'Autònoma, acompanyats per vuit professors, van fer el trajecte Barcelona-Saragossa-Barcelona el 17 de febrer, en un avió militar C212. Al matí van visitar la base aèria militar i a la tarda van conèixer el funcionament de les instal·lacions civils d'AENA, parant una especial atenció a la infraestructura de CARGO. L'interès d'aquesta visita requeia en el fet que és un aeroport que combina la funció militar amb la civil i és, a més, un dels més importants de l'Estat pel que fa a operacions CARGO. El 2005 va donar servei a 381.849 passatgers i 3.854 tones de càrrega. La UAB ofereix els estudis de Gestió Aeronàutica des del curs 2004-2005. És un títol propi de la UAB, de primer cicle, que té l'objectiu de formar professionals multidisciplinaris per al sector aeronàutic.

Jorge Wagensberg intervé a la tertúlia d'Amics de la UAB

El 22 de febrer, Jorge Wagensberg, doctor en Física i actual director de l'Àrea de Ciència i Medi Ambient de la Fundació La Caixa, va ser el protagonista d'una de les tertúlies que organitza periòdicament l'Associació d'Amics de la UAB, i que va tenir lloc a la Facultat de Ciències. Wagensberg, que és autor de múltiples treballs i d'una extensa obra de divulgació científica, va parlar sobre «El dubte» (en la ciència, en l'art i en la mística).

Convocat el concurs Educlip

La Facultat de Ciències de l'Educació i el Departament de Pedagogia Aplicada de la UAB, en col·laboració amb altres universitats catalanes, el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i l'Associació de Televisió Educativa Iberoamericana, han convocat el certamen Educlip per tal de fomentar un nou estil en la comunicació audiovisual educativa i cultural. D'una banda, s'ha convocat un concurs de clips educatius amb el dia 1 d'abril com a data límit de presentació. D'altra banda, s'ha organitzat una Jornada, al maig, amb l'objectiu de qüestionar els paràmetres en què es mou la comunicació audiovisual educativa i cultural. Per a més informació: www.educlip.net

L'aportació voluntària al fons de solidaritat de la FAS creix un 25%

FAS



La FAS està realitzant un projecte de reidentificació de pous i anàlisi d'aigües a Mendoza (Argentina).

➤ Els estudiants de la UAB han aportat enguany 8.000 euros més que l'any passat en la seva matrícula

L'Autònoma ha comptabilitzat 40.320 euros d'aportacions per al Fons de Solidaritat de la Fundació Autònoma Solidària efectuades pels alumnes en el procés

de matriculació. Aquest any, els estudiants de la Universitat han augmentat en 8.000 euros, respecte de l'any passat, la quantitat de diners que van a parar al Fons de Solidaritat de la UAB. És a dir, han fet un 25% d'aportacions més.

Són molts els estudiants de l'Autònoma que aporten de manera voluntària 12 euros, que és una aproximació del valor del 0,7% d'una matrícula universitària en el moment de formalitzar-la. El Fons de Solidaritat de la FAS és l'aportació de gairebé el 0,7% dels ingressos propis de la Universitat i de les matrícules dels estudiants i les donacions del professorat i del personal d'administració i serveis (PAS).

TAMBÉ PER A L'ÀREA DE COOPERACIÓ

La UAB, per la seva banda, també ha augmentat en un 25% respecte de l'any passat la seva aportació econòmica a l'Àrea de Cooperació per al Desenvolupament, fet que deixa palès el seu compromís de fer una universitat més solidària. Aquest fons dóna suport a les iniciatives solidàries de la comunitat universitària, especialment a aquelles que contribueixen a aconseguir els objectius estratègics de la UAB en l'àmbit de la cooperació per al desenvolupament.

El mes de febrer passat es va obrir la XXIII Convocatòria del Fons de Solidaritat de la UAB. Fins al 30 de març, tots els membres de la comunitat universitària de la UAB poden presentar un projecte de cooperació per al desenvolupament. La informació sobre tots els projectes i l'obertura de convocatòries és al web de la FAS (www.uab.es/fas).

PUBLICACIONS



UN SIGLO DE DERECHOS SOCIALES. A PROPOSITO DEL CENTENARIO DEL INSTITUTO DE REFORMAS SOCIALES (1903-2003). M. Jesús Espuny Tomás, Olga Paz Torres, Josep Cañabate Pérez (eds.). Col·lecció Ciència i Tècnica. Servei de Publicacions de la UAB. 2006

Aquest llibre vol oferir al lector un debat acadèmic d'un tema d'actualitat. S'hi tracta la inspecció de treball i la seva influència en el desenvolupament de la legislació social, la Constitució europea i les seves clàusules interpretatives d'acord amb els drets socials, la manera com s'aborda en la legislació de l'ocupació de persones amb discapacitat, la situació legal de les persones dependents o la protecció de la maternitat i de la vida laboral.



USOS I COMPETÈNCIES MULTILINGÜES ENTRE ESCOLARS D'ORIGEN IMMIGRANT. Luci Nussbaum, Virginia Unamuno (eds.). Col·lecció Documents. Servei de Publicacions de la UAB. 2006

Aquest volum recull part dels resultats d'un estudi que explora les pràctiques socials en què l'alumnat d'origen estranger aprèn les llengües que s'ensenyen a l'escola i la manera com les noves competències lingüístiques s'articulen amb aquelles ja adquirides en la família i en el país d'origen. Pretén contribuir a la reflexió sobre com s'adquireix la competència plurilingüe. Les editors del llibre són professors del Departament de Didàctica de la Llengua i de la Literatura.

Projectes realitzats el 2005

Amb els fons recollits l'any 2005, s'ha realitzat un bon grapat de projectes de cooperació. S'ha fet una aula d'informàtica per a la Facultat de Medicina de la UNAN-León (Nicaragua), cursos de formació continuada a la Universitat de Quito (Equador) i un projecte de cooperació en medi ambient i desenvolupament a la desembocadura del riu Senegal (Senegal). S'ha donat també formació de models sostenibles de caça de subsistència per a comunitats indígenes de l'Amazònia peruana.

Altres projectes han estat la sensibilització de la comunitat universitària sobre els efectes dels monocultius als països en vies de desenvolupament, la producció cultural en xarxa entre biblioteques juvenils a Cusco (Perú); el mestratge en Medi Ambient i Recursos Naturals a la Universitat d'Estelí (Nicaragua); el programa de formació personal, ocupacional i organitzativa per a dones de barris marginals d'Amurt (Haití); la reidentificació de pous i anàlisi d'aigües de Santiago del Estero (Argentina); la creació d'una granja-escola en una cooperativa de Petén (Guatemala); o la reconstrucció de l'escola rural de la comunitat mapuche Mehuín Bajo (Xile).

«Invertir en recerca és invertir en la qualitat de l'assistència sanitària»

PARETO



➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest investigador expert en l'estudi de l'epigenètica del càncer

Cap a on creu que avança la genòmica?

Avança de dues maneres. Una és l'estudi del genoma de la cèl·lula tumoral, que cerca mutacions en gens sospitosos de derivar en càncer. I l'altra, el projecte de l'epigenoma humà. Per a mi, el genoma són paraules; i l'epigenoma, és allò que determina quines van en negreta, quines porten majúscules, on és el punt i coma, etc. És, per tant, allò que dona finalment un sentit a les paraules.

La seva investigació bàsica té una aplicació pràctica molt directa?

La meitat del nostre laboratori és molt bàsic: investiga per què sorgeix el càncer i els seus mecanismes. L'altra meitat intenta aplicar aquestes investigacions al coneixement pràctic. Per exemple: si trobem un gen metilat, volem veure si ser-

veix per aplicar una quimioteràpia a pacients, o si permet fer un cribratge per detectar tumors de mama. Així doncs, ens barregem biòlegs, bioquímics, metges, farmacèutics, estadístics...

Ja està concebut el mecanisme de transmissió tecnològica?

Hi ha molts marges legals per complir. Imaginem que es troben mil molècules actives contra el tumor, però, a l'assaig amb ratolins, només en funcionen 250. Després, a les proves amb mostres humanes, en queden 40. Al final, només pots patentar-ne cinc. I, d'aquestes, només n'hi ha una que no té cap efecte tòxic. És un procés que requereix molts fàrmacs, molts diners i molt temps.

També hi intervenen factors ètics?

No es pot usar un fàrmac amb una gran toxicitat i que resulti que aquesta toxicitat sigui superior a l'efecte positiu del fàrmac. En segon lloc, s'ha de provar que un nou fàrmac aporta un benefici superior als ja coneguts. Si no, estariem inundats de fàrmacs que no millorarien res.

Manel Esteller

Manel Esteller es va llicenciar en Medicina, però no estava tan interessat en la pràctica mèdica hospitalària com en la vessant científica: volia dedicar-se a una recerca que repercutís en benefici dels pacients. Va fer la seva tesi doctoral sobre herència genètica en el càncer de mama i ginecològic, a l'Hospital de la Vall d'Hebron de Barcelona. El 1996, es va traslladar a l'hospital de la John Hopkins University, als Estats Units, on va començar a treballar en epigenètica del càncer. Després de cinc anys, el 2001 va continuar dins d'aquesta línia d'investigació, però es va traslladar al Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques de Madrid. Esteller ha participat, recentment, en els seminaris Aspectes Generals i d'Investigació Bàsica en Càncer de mama, organitzats pel Grup Multidisciplinari per a l'Estudi del Càncer de Mama.

S'utilitzen ja els fàrmacs que han desenvolupat vostès?

El primer, l'agent desmetilant de l'ADN, és un fàrmac que els oncòlegs d'hematologia ja utilitzen per al tractament d'un tipus de leucèmia, la síndrome mielodisplàstica clàssica. El segon és un inhibidor d'histona d'acetilasa que s'aprovarà segurament aquest any per al tractament d'un tipus de limfoma, que és un tumor dels ganglis limfàtics.

Com és que Espanya té tant protagonisme en investigació epigenètica?

La recerca a Espanya ha millorat molt, però encara falta molt per fer. El pressupost s'ha de doblar, s'han d'estabilitzar els contractes dels investigadors i s'ha de promoure la competitivitat. Una societat que inverteix en recerca inverteix en la qualitat de l'assistència sanitària. No n'hi ha prou de reduir les llistes d'espera. Una millor recerca fa que la taxa de guarició sigui més alta. A més, el patrocini privat no està gaire impulsat. Les empreses haurien de saber que invertir en recerca els suposa possibles patents.

l'autònoma

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

L'AUTÒNOMA

Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Universitat Autònoma de Barcelona
Àrea de Comunicació i de Promoció

IMPRESSIÓ:

Servei de Publicacions

REDACCIÓ:

 Esther Crespo, Pablo Gallegos, Miguel Àngel Linares, Octavi López, Antoni Merino, Sònia Perelló, Lucas Santos, Conxa Valls, Lluís Vintó.

Març del 2006. Núm. 191

Les opinions expressades pels entrevistats reflecteixen únicament les seves idees.

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

L'AUTÒNOMA es pot imprimir en format

Acrobat via Internet a: www.uab.es

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

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