

Arrenca el curs 2010-2011 amb tots els estudis adaptats a l'EEES



L'acte d'inauguració del curs 2010-2011 a la UAB, amb la presència de José Montilla, va servir per inaugurar el curs universitari català. **PÀGS. 2 i 3**

COMENÇA L'ANY DE LA QUÍMICA

El nou any temàtic de la UAB coincideix amb l'Any Internacional de la Química 2011, promogut per les Nacions Unides. Inclourà diferents activitats al llarg de l'any acadèmic per difondre aquesta disciplina. **PÀG. 7**

2011 Any de la Química



SISTEMA PER APARCAR AL CARRER

Un equip d'investigadors del Departament de Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes de la UAB ha participat en el desenvolupament d'un nou sistema que permet localitzar llocs d'aparcament al carrer. **PÀG. 9**

UN TOTAL DE 83 ESTUDIS DE GRAU

Tots els estudiants de nou accés que iniciaran els seus estudis a la UAB el curs 2010-2011 ja cursaran algun dels 83 estudis que ofereix la Universitat Autònoma de Barcelona, que ha adaptat tota la seva oferta a l'EEES. **PÀGS. 4 i 5**

S'inaugura el curs de la plena adaptació a l'EEES

La rectora reclama estabilitat financera per a les universitats

➤ L'acte, al qual va assistir José Montilla, va obrir el curs del sistema universitari català

El dia 15 de setembre, al Rectorat, va tenir lloc la inauguració del curs acadèmic 2010-2011 de la UAB amb un acte que també va obrir el curs del sistema universitari català i al qual va assistir el president de la Generalitat de Catalunya, José Montilla; el conseller del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat, Josep Hugué; l'alcalde de Cerdanyola del Vallès, Carme Carmona; la presidenta del Consell Social de la UAB, Alicia Granados; i rectors i representants de les universitats catalanes.

Abans d'iniciar l'acte, un grup de treballadors del PAS i PDI, convocats pels sindicats amb representació a la UAB, van fer palès el seu malestar per la reforma laboral i la retallada salarial i van donar suport a la convocatòria de vaga general del 29 de setembre.

LLIÇÓ INAUGURAL

L'acte va donar el tret de sortida a l'Any de la Química de la UAB amb la lliçó inaugural del professor Salvador Alegret,



catedràtic emèrit de Química Analítica de la Universitat Autònoma.

L'acte va començar amb la lectura de la memòria del curs 2009-2010 a càrrec d'Isabel Pont, secretària general de la UAB, qui va destacar algunes dades generals de la Universitat i de la seva producció científica, i va recordar els esdeveniments més destacats del curs 2009-2010.

La conferència de Salvador Alegret, titulada «La química i Catalunya. A propòsit de l'Any Internacional de la Química 2011», va incidir en la importància social d'aquesta disciplina científica i va repassar el procés de consolidació dels

estudis i la recerca química a Catalunya. Va explicar que el sector està vivint actualment «un canvi paradigmàtic crucial» i va destacar el paper del desenvolupament de la nanociència i de la nanotecnologia, que imposa «una nova plataforma conceptual i metodològica».

A continuació, es van lliurar els Premis a l'Excel·lència Investigadora del Consell de Govern de la UAB, que van ser atorgats als treballs presentats per Joaquín Ariño i Meike Köhler (ciències experimentals); Beatriz Ferrús i Amparo Hurtado (ciències humanes); Jordi Rello

Continua a la pàgina següent.



A l'esquerra, l'actuació del grup President's Quartet, quartet de cambra de l'Orquestra Simfònica del Vallès. A la dreta, Salvador Alegret, durant la lliçó inaugural.



La rectora Ana Ripoll, el president José Montilla i el conseller Josep Huguet.

i Jordi Surrallés (ciències de la salut); Juan Carlos Conesa i Miranda Lubbers (ciències socials); i Xavier Oriols i Adolfo Vélez (ciències tecnològiques i enginyeries).

També es van comunicar els premis corresponents al concurs de pàgines web de grups de recerca, organitzats amb motiu de l'Any de la Comunicació de la UAB. El primer premi, dotat amb 3.000 euros, va recaure en el web del Grup de Recerca Inter Àsia (www.fti.uab.cat/interasia); el segon premi, de 2.000 euros, va ser per al Grup de Recerca en Vehicles Intel-

ligents (www.cvc.uab.es/adas); i el tercer premi, de 1.500 euros, va ser per al Centre de Lingüística Teòrica (seneca.uab.es/ggt).

SISTEMA DE GOVERN

Alicia Granados va obrir les intervencions finals incidint en la necessitat de renovar el sistema de govern de la Universitat, que considera «una peça clau per a la millora i la modernització del sistema universitari català». Segons va dir, «cal apostar per un model d'universitat amb més autonomia però també amb més exigència en el rendiment de comptes a la societat».

Aposta per un pacte per a l'educació superior

Durant la seva intervenció, la rectora Ana Ripoll va insistir a reclamar «estabilitat financera» per a les universitats. «És del tot necessari –va dir– un horitzó financer absolutament estable; el que sigui, però estable». En aquest sentit, la rectora va reivindicar també «un pacte per a l'educació superior a Catalunya que ens proporcioni un marc de treball estable».

Segons va explicar, «aquest pacte ens hauria de permetre avançar cap a un model universitari català adequat als temps que vivim i capaç d'afrontar els reptes i les funcions que la societat actual li exigeix».

Segons Ripoll, «s'hauria de crear un mecanisme que relacionés els centres CERCA amb les universitats catalanes, de manera que es pogués visualitzar tot el potencial investigador de Catalunya i les universitats poguessin escalar posicions als rànquings internacionals». I va expressar el seu temor al fet que es «descapitalitzi» la universitat.

També va afirmar que el sistema de govern de les universitats ha de «millorar» per facilitar «la presa àgil de decisions» i «afavorir que les universitats puguin fer un salt qualitatiu». A més, va apostar per «reordenar el sistema universitari català» i perquè les universitats treballin juntes i, alhora, cadascuna «busqui la seva singularitat».

INTERVENCIÓ DE JOSÉ MONTILLA

Finalment, José Montilla va tancar l'acte afirmant que «el coneixement i la recerca ocupen un espai central en la definició del nostre futur», i va explicar que, per això, el Govern ha fet un esforç «important» per «intentar que la inversió en educació i recerca no es ressentís especialment de la crisi econòmica». Segons el president Montilla, la universitat «ha d'evolucionar» i va incidir, com Granados i Ripoll, en la necessitat de renovar el sistema de govern universitari. Entre altres necessitats, va opinar que «exigir resultats avaluables per la societat ha de ser una condició indiscutible».

Al final de la seva intervenció, Montilla va fer referència a les crítiques que ha rebut la recent aprovació del decret de la Generalitat per garantir el nivell C de català del professorat universitari: «Atreure talent té molt a veure amb les infraestructures, la coordinació, la mentalitat i l'eficiència, i no pas amb la llengua».

Dos premis Jaume Vicens Vives



Durant l'acte, es van lliurar els premis Jaume Vicens Vives a la qualitat docent universitària, que atorga el govern de la Generalitat des de 1996 i que tenen la finalitat de promoure l'excel·lència en la docència universitària. Dos d'aquests premis van recaure en professors i investigadors de la UAB.

En l'apartat individual, el guardó va ser per a Teresa San Román Espinosa, del Departament d'Antropologia Social i Cultural, qui va rebre la distinció «en reconeixement del seu treball en la implantació i la consolidació de l'antropologia a la universitat». També va ser premiat l'equip d'autors del portal informàtic Geocamp, un portal interuniversitari per a l'aprenentatge de les activitats de camp en assignatures de Geologia desenvolupat per professorat de la UAB, de la UPC i de la UdG. Aquest equip va ser reconegut «per l'originalitat de l'experiència d'innovació educativa desenvolupada, la seva fonamentació teòrica i la qualitat tècnica».

El president de la Generalitat, José Montilla, va dir que «exigir resultats avaluables per la societat ha de ser una condició indiscutible»

Josep Huguet va felicitar les universitats catalanes pel fet d'haver impulsat l'adaptació a l'EEES, que culmina aquest curs, i va afirmar que «les universitats tenen un paper clau» en el desenvolupament d'un «canvi de model econòmic». I va fer una aposta per «accelerar la capacitat d'impacte social de la nostra recerca».

Ana Ripoll, rectora de la UAB, va reflexionar que els canvis viscuts per l'educació superior «ens obliguen a replantejar-nos el model universitari català» i va repassar els «canvis substancials» que ja ha fet la Universitat per apropar la seva activitat a la societat. En docència, va dir, «hem canviat les titulacions per adaptar-les a les necessitats socials; hem fet de la recerca una activitat distintiva, que ens ha permès situar el país en un bon lloc pel que fa a l'impacte; i hem apostat per la transferència de coneixements a la societat de molt diverses maneres».

Nou curs amb tots els estudis de grau EEES

Els 83 títols de la UAB ja estan tots adaptats al model europeu

➤ La UAB ha registrat un augment del nombre d'alumnes matriculats a primer curs

Les titulacions de grau de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han tingut una gran acceptació entre els estudiants que volen accedir a la universitat el curs 2010-2011. A més, els alumnes de nou accés ja cursaran algun dels 83 estudis de grau que ofereix la Universitat, que ja ha adaptat tota la seva oferta a l'espai europeu d'educació superior (EEES).

AUGMENT DE LA MATRÍCULA

El procés de matriculació encara no s'ha tancat, però la UAB ja ha registrat un augment del nombre de matrícules de primer curs.

Comparant-ho amb el curs acadèmic 2009-2010, s'ha incrementat en gairebé

Els quatre graus nous que ofereix la UAB aquest curs han tingut una demanda molt alta i s'han omplert pràcticament totes les places ofertes

un centenar d'estudiants, fet que ens situa en més de 8.000 alumnes de nou accés.



Per al curs 2010-2011, a més de finalitzar l'adaptació total de la seva oferta actual a l'EEES, la UAB ha ofert quatre graus de nova creació: Nanociència i Nanotecnologia; Ciència i Tecnologia dels Aliments; Comptabilitat i Finances, i Empresa i Tecnologia. Tots ells han tingut una demanda molt alta i s'han omplert pràcticament totes les places ofertes.

A més, set graus de la Universitat Autònoma figuren entre les trenta carreres més sol·licitades en primera preferència (*vegeu el quadre adjunt*).

Cal destacar, a més, un fort augment dels estudiants que han quedat en llista

d'espera per entrar a titulacions impartides a la UAB: n'hi ha 14.628.

Pel que fa a les titulacions, també han augmentat les que estan en llista d'espera: enguany són 46, mentre que el curs passat eren 40, i l'anterior, 36.

La matrícula a la UAB a primer curs s'ha incrementat en quasi un centenar d'estudiants respecte del curs passat

Estudis més sol·licitats en primera preferència

Medicina (UAB)	755
Educació Infantil	717
Educació Primària	655
Psicologia	538
Veterinària	499
Periodisme	473
ADE	370
Infermeria	362
Fisioteràpia	358
Medicina (UAB-UPF)	348
Dret	285
Publicitat i Relacions Públiques	254

GRAUS DESTACATS

Aquest curs cal destacar també el fet que tots els graus de l'àmbit de les biociències (Biologia, Biologia Ambiental Bioquímica, Biotecnologia, Ciències Biomèdiques, Genètica i Microbiologia) han augmentat la seva oferta de places i novament han arribat al 100 % de la matrícula.

Una altra dada destacable és que amb la nova proposta d'estudis de graus en filologies, els alumnes matriculats en total s'han doblat respecte dels del curs anterior.

A més a més, també és remarcable l'important creixement de matrícula que han experimentat els graus de Química, Enginyeria Química i Geografia.

Física + Matemàtiques obté la nota de tall més alta

Esdevé la titulació amb la nota d'accés més alta de tot Catalunya

► Deu estudis de la UAB s'han situat entre les 31 notes de tall més altes del sistema universitari català

El Grau de Física + Grau de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona ha registrat enguany la nota de tall més alta de Catalunya, un 12,378, tal com ja va passar l'any passat. Aquests estudis van començar a ser impartits el curs 2008-2009 a la Facultat de Ciències.

Deu titulacions de la UAB, sobretot dels àmbits de les ciències de la salut i les bio-ciències, s'han situat entre les 31 notes de tall més altes del sistema universitari català, per sobre dels 10 punts.

Els graus amb les notes de tall més altes de la UAB

Física + Matemàtiques	12,378
Medicina (UAB-UPF)	11,976
Medicina (UAB)	11,590
Ciències Biomèdiques	11,328
Biotecnologia	11,104
Genètica	10,804
Educació Infantil	10,500
Veterinària	10,482
Infermeria UAB	10,156
Bioquímica	10,168

Després d'aquests estudis, el grau amb la nota de tall més alta a la UAB (*vegeu el quadre adjunt*) ha estat Medicina (UAB-UPF) i Medicina (UAB), titulació molt demandada a tot Catalunya, un fet que ja és habitual els darrers cursos acadèmics.

Després d'aquests graus, segueixen, per ordre de nota d'accés a l'Autònoma, Ciències Biomèdiques, Biotecnologia i Genètica.

A continuació, en setena posició es troba la titulació d'Educació Infantil, seguida de la de Veterinària, la d'Infermeria UAB i la de Bioquímica.

Aquest any, les notes d'accés han sobrepassat el 10, atesa la nova baremació de les proves de selectivitat, la màxima puntuació de les quals és un 14.

Samira Martínez Otero, l'estudiant amb la nota més alta d'accés a la UAB

L'estudiant que s'ha matriculat a la UAB amb la nota de tall més alta ha estat Samira Martínez Otero, que ha accedit als estudis de Medicina amb una nota de 13,66, corresponent a la nova puntuació de la selectivitat que s'ha estrenat enguany. Samira, que viu a Manresa, residirà a la Vila Universitària. Està contenta, i amb una mica de nervis espera la nova experiència acadèmica i personal que inicia amb la seva etapa universitària.

Has seguit alguna metodologia o tècnica per poder treure aquestes notes tan altes?

Doncs crec que no. Jo no sóc d'estudiar cada dia. El que sí que faig és parlar molta atenció durant les classes, m'hi concentro molt. Després, uns dies abans dels exàmens, m'ho repasso i m'ho miro tot.

Per què has triat estudiar Medicina? És un tema vocacional?

La veritat, tot i que els meus pares, tots dos, són metges, jo al principi no volia ser metge. M'agradaven, quan era a l'Institut, i m'agraden molt la biologia, la genètica i les matemàtiques, però després vaig canviar d'opinió i vaig veure que seria millor fer Medicina, sobretot per la qüestió laboral. Crec que té moltes més sortides professionals.



Com creus que ha de ser un bon metge?

Crec que ha de saber comunicar-se i entendre els pacients. S'ha de tenir sobretot ganes d'ajudar i interès per les persones.

I per què has triat la UAB?

Vaig parlar amb estudiants de la UB i de la UAB que cursaven Medicina, i em van motivar molt més els de la UAB. Em va agradar el que deien, que a la UAB hi ha molta companyonia i bon ambient, i això jo ho valoro

molt. I després un altre motiu va ser que els estudiants de la UAB treuen millors notes al MIR que no pas els de la UB.

Què esperes del teu pas per la Universitat? Com creus que serà l'experiència?

Tinc una mica de por, però espero aprendre molt, conèixer gent interessant i passar-m'ho bé. M'han dit que hi ha un bon ambient entre professors i alumnes, que no és allò de «campi qui puguí», i això és important.

Dues distincions per a la Facultat Medicina

La Facultat de Medicina de la UAB ha rebut dues distincions aquest estiu. D'una banda, va ser homenatjada durant els actes del Dia Mundial del Donant de Sang per l'alt nivell de participació dels estudiants a les campanyes de donació de sang que es fan a les unitats docents del centre. De l'altra, va ser distingida com a «amiga de la medicina de família» al XXX Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria.

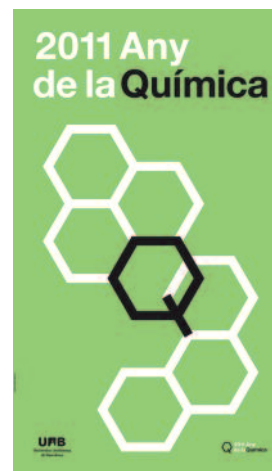
En l'acte oficial per celebrar el Dia Mundial del Donant de Sang 2010, el 14 de juny passat, la celebració va estar centrada en la promoció de la donació de sang regular entre els joves, amb el lema: «Nova sang per al món».

En aquest sentit, la Facultat de Medicina va rebre el reconeixement per aquest gest de solidaritat, responsabilitat i civisme. D'altra banda, el XXX Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, que va tenir lloc a València del 16 al 18 de juny, va distingir el compromís de la Facultat amb la medicina de família, plasmat a la Càtedra UAB-Novartis de Docència i Recerca en Medicina de Família, creada el 2001 i dependent de la Unitat d'Atenció Primària del Departament de Medicina de la Universitat Autònoma.

La UAB celebra aquest curs l'Any Internacional de la Química

➤ L'objectiu és difondre les aportacions d'aquesta disciplina per millorar la nostra manera de viure

La conferència pronunciada per Salvador Alegret a la inauguració oficial del curs 2010-2011 dona el tret de sortida a l'Any de la Química. El nou any temàtic coincideix amb l'Any Internacional de la Química 2011, promogut per les Nacions Unides. L'objectiu és difondre les aportacions d'aquesta disciplina per millorar la nostra manera de viure. El programa inclourà diferents tipus d'activitats. La jornada de debat «La química t'envolta» aplegarà especialistes de diferents camps per mostrar els avantatges que ha suposat la química per al benestar social. D'altra banda, una exposició titulada «Gràcies a la química» explicarà la contribució de la química a la qualitat de vida actual. L'activitat «Química interactiva» vol potenciar l'interès per la química com a



ciència experimental. Estudiants de batxillerat entraran en contacte amb l'experimentació en un laboratori de química. Finalment, el cicle de xerrades «Químics difonent química» portarà la reflexió sobre la utilitat social de la química a fora de la Universitat. El cartell oficial és obra d'Àlex Muñoz Papaseit, fruit d'un concurs entre estudiants.

PREMIS

Salvador Barberà, Premi Nacional d'Investigació

Salvador Barberà, catedràtic del Departament d'Economia i d'Història Econòmica de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha obtingut el Premi Nacional d'Investigació «Pascual Madoz» en l'àrea de Dret i Ciències Econòmiques i Socials.

El reconeixement se li ha atorgat per la seva contribució essencial a l'economia pública, on és reconegut internacionalment com un dels líders d'aquesta disciplina, i per la seva aportació cabdal a la construcció d'institucions acadèmiques a Espanya, amb la forja dels fonaments per a l'èxit de les futures generacions d'economistes.



Mònica Bergés, Premi Nacional a l'Estudi

Mònica Bergés, que enguany començarà a estudiar Medicina a la UAB, ha estat guardonada amb el Premi Nacional a l'Estudi, atorgat pel Govern d'Andorra, pel fet d'haver obtingut el millor expedient acadèmic del batxillerat del sistema educatiu andorrà. Mònica va estudiar la branca científicotècnica.

Els Premis Nacionals a l'Estudi consisteixen en l'atorgament d'una beca íntegra, que inclou matrícula, residència, desplaçament i material escolar, per cursar el primer i el segon cicle de l'ensenyament universitari que hagi triat, sempre que l'estudiant progressi satisfactòriament.



BREU

Programa Universitat-Empresa



El 22 de juliol va tenir lloc, a l'auditori de la Torre Agbar (Barcelona), la cerimònia de lliurament de diplomes de la vintena promoció del Programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa. Els 87 estudiants que hi han participat van obtenir valoracions positives, per part dels seus tutors, en relació amb les pràctiques realitzades en un total de 34 empreses i institucions. L'acte va ser presidit per la vicerectora d'Economia de la UAB, Magda Solà. Vicente Salas, catedràtic de la Universitat de Saragossa, hi va pronunciar la conferència «Govern corporatiu dels bancs i crisis financeres». El programa consisteix en cursar un segon cicle especial d'Administració i Direcció d'Empreses (ADE) i d'Economia de la UAB.

Federico Mayor Zaragoza lloa la feina dels mestres



En el marc de les II Jornades d'Estiu de Pedagogia Sistèmica -organitzades per l'ICE- amb el nom «El gran amor dels mestres per l'educació», celebrades els dies 9, 10 i 11 de juliol al campus de Bellaterra, Federico Mayor Zaragoza, president de la Fundació per a una Cultura de Pau i exdirector general de la UNESCO, va impartir la conferència «El lloc de l'educació en el context social i cultural del segle XXI». En la seva intervenció, Mayor Zaragoza va destacar la importàn-

cia dels mestres com a «transmissors de l'esperança», i de l'educació per tal de dirigir la pròpia vida, ja que «amb tanta informació ens tenen atemorits i distrèts». L'educació és vital per no esdevenir éssers uniformitzats; per això, a la UNESCO es parla del dret a l'educació. També va dir que si hi ha crisi econòmica és perquè s'han canviat els valors de l'educació pels preus i pel mercat. La universitat, segons ell, ha d'estar a l'avantguarda «de la veu dels qui no en tenen». Va acabar la seva intervenció referint-se a la importància d'aprendre a viure junts, a mirar com s'ensenya en altres països per conèixer com vivim nosaltres. Segons l'exdirector general de la UNESCO, ens trobem en un moment molt bo quant a educació per tres motius: tenim consciència global, és a dir, podem deixar de ser obedients i convertir-nos en persones educades; hi ha més presència de les dones al capdavant de les institucions acadèmiques; i es pot participar en les institucions de forma no presencial.

BREUS

La UAB i sis col·legis d'advocats impartiran un màster

La Facultat de Dret de la UAB i sis col·legis d'advocats de Barcelona impartiran conjuntament el Màster d'Accés a l'Advocacia. Es tracta de la primera vegada a l'Estat espanyol que set entitats (sis col·legis d'advocats i una universitat) acorden unir esforços per tirar endavant un màster que prepararà per a l'obtenció del Diploma d'Aptitud Professional (DAP), concedit pel Consell dels Il·lustres Col·legis d'Advocats de Catalunya i el Consejo General de la Abogacía Española, i que habilita per a l'ingrés en el torn d'ofici i l'assistència al detingut.

Es tracta d'una col·laboració de gran abast, que oferirà una formació d'alta qualitat com a advocats i que garantirà la realització de les pràctiques externes als millors despatxos de les demarcacions territorials dels esmentats col·legis. La UAB és l'única universitat catalana que també ha signat un conveni amb el consell de col·legis de procuradors de Catalunya per oferir el futur màster d'accés a la procura. La signatura es va fer el 26 de juliol a la Facultat de Dret.

Congrés mundial sobre l'Orient Mitjà

La Facultat de Filosofia i Lletres de la UAB va acollir, del 19 al 24 de juliol, el Congrés Mundial d'Estudis sobre l'Orient Mitjà i el Nord d'Àfrica (WOCMES). Organitzat per l'Institut Europeu de la Mediterrània (IEMed), el Congrés va aplegar més de 2.500 participants procedents de 72 països. Es tracta del congrés més gran sobre estudis de l'Orient Mitjà que ha tingut lloc fora dels Estats Units.

A l'acte inaugural, Ana Ripoll, rectora de la UAB, va donar la benvinguda al campus als participants i va afirmar que aquesta trobada serviria per «fer de la Mediterrània una via de comunicació i no pas un espai de separació». Ripoll va lloar el «magnífic treball» realitzat per la Facultat i per diferents departaments de la UAB en l'organització del Congrés.

La conferència inaugural va ser pronunciada pel príncep jordà Hassan Bin Talal, que es va referir a la situació social i política de la zona subratllant els problemes demogràfics, mediambientals i de gestió de l'aigua. Va destacar la «pre-



El congrés va aplegar 2.500 participants procedents de 72 països

sència cada cop més visible» de l'Índia a l'Orient Mitjà, on té interessos econòmics importants.

Josep-Lluís Carod-Rovira, vicepresident del Govern, va tancar l'acte amb la reflexió que la Mediterrània «ha acabat tenint una ànima que ens aproxima sentimentalment», i va desitjar que els resultats del WOCMES «tinguin una influència real en les persones que elaboren les

polítiques». Paral·lelament al Congrés, la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General de la UAB va acollir una exposició, organitzada pel Centre Documental de la Comunicació (Cedoc), sobre els principals mitjans de comunicació de la Mediterrània, que serveix per mostrar tant la diversitat dels pobles i les cultures de la regió com el ressò que es fan els uns dels altres.

Cloenda de la setena edició del Campus Ítaca

➤ Ja han passat per aquesta experiència educativa i vital, iniciativa de la UAB, 1.700 alumnes

El 15 de juliol va tenir lloc la cloenda del tercer torn del Campus Ítaca, que va posar punt final a la setena edició del Campus. L'acte, al qual va assistir el conseller d'Educació de la Generalitat, Ernest Maragall, es va desenvolupar a l'Hotel Serhs Campus en un ambient molt animat. Els centres participants també van rebre un reconeixement (n'hi havia tres de Sabadell: l'Institut Joan Oliver, l'Institut Jonqueres i l'Institut Vallès).

Els estudiants, repartits en dotze grups, van presentar els seus treballs i van rebre, juntament amb els tutors de cada equip, els diplomes acreditatius de la seva participació al Campus. Els projectes comprenien diverses àrees de coneixement. Principalment, es van dedicar a fer recerques científiques, però també va haver-hi grups que van crear un programa de ràdio o van realitzar un videoclip.

La coordinadora del programa Campus Ítaca, Christiane Guerão, va destacar que les estades al campus de dues setmanes són «curtes però intenses» i els alumnes se n'emporten «un sac ple de sensacions,



aprenentatges i vivències». Per la seva banda, Ernest Maragall va subratllar que el Campus Ítaca «ja comença a ser una tradició que es consolida, creix i cada cop és més divers territorialment», i va adreçar-se als alumnes per dir-los que aquesta experiència aporta elements a l'hora de «decidir un projecte vital».

El vicerector de Transferència Social i Cultural de la UAB, Bonaventura Bassegoda, va tancar l'acte explicant que ja han passat mil set-cents alumnes pel Campus Ítaca, una iniciativa «molt original» que només es fa a la UAB. Bassegoda va felicitar els organitzadors i va recordar que enguany s'atorgaran vint noves beques-salari Ítaca-Banco Santander, destinades als alumnes que han participat al Campus. També van ser-hi pre-



sents la degana de la Facultat de Ciències de l'Educació, Rosa Maria Pujol; i la directora de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB, Montserrat Antón.

EL WEB

www.uab.cat/anyvicensvives/



L'any 2010 es commemora l'Any Vicens Vives, coincidint amb el centenari i el cinquantenari del naixement i la mort de l'historiador català Jaume Vicens i Vives (Girona, 1910–Llíó 1960). Diferents institucions acadèmiques i cíviques, públiques i privades, així com la família Vicens-Rahola han organitzat nombroses activitats dedicades a recordar la vida i l'obra d'aquest gran historiador català. El Servei de Documentació d'Història Local de Catalunya del Departament d'Història Moderna i Contemporània de la UAB ha estat l'encarregat del disseny, la creació i la gestió de la pàgina web oficial d'aquest esdeveniment. La pàgina web s'ha produït amb l'assessorament i el suport de l'Oficina Autònoma Interactiva Docent, sota el projecte Pàgines de la UAB i amb el programari de gestió de continguts Drupal.

RECERCA

Desenvolupen un nou sistema per localitzar llocs d'aparcament al carrer

➤ L'equip d'investigadors pertany al Departament de Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes

Un equip d'investigadors del Departament de Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes de la UAB, a l'Escola d'Enginyeria, encapçalats per José López Vicario i Antoni Morell, ha participat en el desenvolupament d'un nou sistema que localitza places d'aparcament lliures al carrer i guia l'usuari fins a la més propera. El sistema, anomenat Xaloc (Xarxes de Sensors per a la Gestió d'Aparcaments Públics i Localització), ha estat desenvolupat per un consorci on també participen l'empresa WorldSensing (líder del consorci) i el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), i està finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur) de la Generalitat de Catalunya.

El consorci del projecte ha desenvolupat una plataforma basada en una xarxa de sensors sense fils capaç de realitzar tasques de detecció de places d'aparcament lliures en exteriors, i tasques de



D'esquerra a dreta, Mischa Dohler, investigador del CTTC; Ignasi Vilajosana, gerent de WorldSensing; i José López Vicario, investigador de la UAB.

localització de vehicles amb un sistema alternatiu al GPS i més precís que aquest en zones urbanes.

Els sensors de la xarxa se situen al paviment del carrer, just al centre de les àrees blaves i verdes. Aquests sensors detecten si la plaça està ocupada o no i transmeten la informació, mitjançant Internet, a un servidor central. Aquest servidor les processa i les envia a panells indicatius situats al carrer que mostren la informació de l'estat d'ocupació de la zona en temps real. S'han utilitzat tècniques de comunicacions avançades per

dur a terme el guiatge de les dades a la xarxa. La plataforma de sensors localitza, al seu torn, els usuaris que cerquen aparcament, de manera que es pot oferir un servei personalitzat. En concret, els investigadors de la UAB han dissenyat un navegador portàtil per a l'usuari, anomenat ARID Navigator, que aprofita els senyals de comunicacions, propis de la xarxa de sensors, per tal de posicionar-se dins de l'entorn urbà. Un cop el vehicle és localitzat, el navegador es comunica amb el servidor central de Xaloc per tal de conèixer el nombre d'aparcaments lliures a la zona i la seva ubicació, i mostra tota aquesta informació a l'usuari.

TRÀNSIT D'AGITACIÓ

El sistema Xaloc millorarà la gestió del trànsit en entorns urbans i en disminuirà l'anomenat «trànsit d'agitació», el trànsit de vehicles que circulen cercant un lloc per aparcar. Una disminució del volum del trànsit d'agitació permetrà millorar la fluïdesa de la circulació de forma substancial en entorns urbans per tal de contribuir a una reducció efectiva de la contaminació i a un augment de la satisfacció del ciutadà.

Descobreixen un patró regular en l'energia dels huracans

Investigadors del Centre de Recerca Matemàtica (CRM) i del Departament de Física de la UAB han analitzat les dades corresponents a ciclons tropicals que han tingut lloc a diferents zones del planeta entre els anys 1945 i 2007. Els científics han descobert que existeix una relació matemàtica, una llei de potències, entre el nombre d'huracans que tenen lloc en una determinada zona del planeta i l'energia que alliberen. La distribució és vàlida per a qualsevol conjunt

d'huracans estudiats, independentment del període i el lloc considerats.

A partir d'aquest descobriment fonamental, publicat a la revista *Nature Physics*, els investigadors han arribat a conclusions més generals. La primera és que la dinàmica dels huracans pot correspondre a la d'un procés crític, la qual cosa faria impossible de predir-ne la intensitat. La segona conclusió del treball està relacionada amb l'efecte de l'escalfament global sobre el comportament

dels ciclons tropicals: l'increment recent de l'activitat a l'Atlàntic Nord no és diferent del d'altres períodes històrics. Tot i així, la recerca aporta indicis que existeix una relació entre l'escalfament global i la seva distribució. El nombre d'huracans és inversament proporcional a l'energia alliberada, excepte per als valors més elevats de l'energia, on aquesta relació s'interromp bruscament. Els investigadors han observat que el punt de tall on la llei de potències no representa el comportament dels huracans està influït per factors com ara la temperatura mitjana de la superfície del mar o la concurrència del fenomen d'El Niño.

Grup de recerca emergent

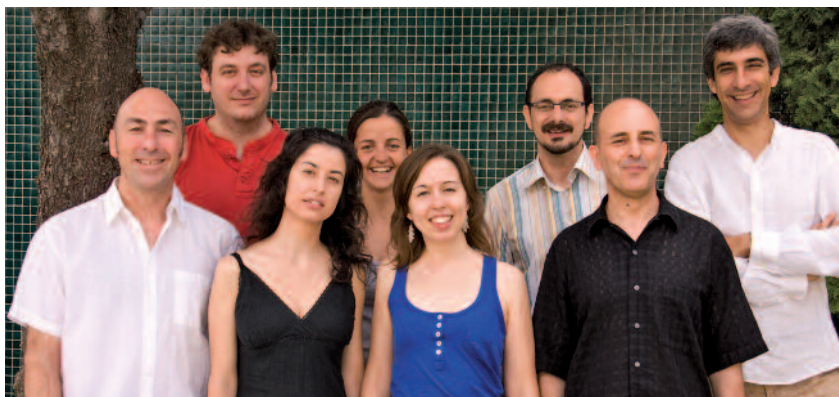
Les Músiques en les Societats Contemporànies

➤ Aquest grup centra el seu estudi en les músiques de la contemporaneïtat

El grup de recerca emergent Les Músiques en les Societats Contemporànies (Musc), adscrit al Departament d'Art i de Musicologia, centra el seu estudi en les músiques de la contemporaneïtat, dins les seves manifestacions socials i enfocades d'una manera global i d'estudi transversal, entenent la música com un fet ampli, sense les fronteres sistemàtiques que abans distingien entre musicologia i etnomusicologia.

El grup va ser reconegut per la Generalitat de Catalunya l'any 2009 (2009 SGR 227), però, des de l'any 2006, els seus membres ja treballaven conjuntament en diversos projectes d'investigació, com ara «Les músiques a la revolució, guerra i repressió (1936-1950)» o «El teatro lírico en España: 1849-1868».

Les seves investigacions s'organitzen en tres línies de recerca:



Els membres del grup creuen que una societat que té en la música un centre de gravetat del seu dia a dia mereix que se li dediqui una atenció renovada i amb criteri científic.

a) Músics en la societat de l'espectacle, coordinada pel Dr. Francesc Cortès.

b) Cants orals de la Mediterrània, coordinada pel Dr. Jaume Ayats.

c) Músiques de reproducció tecnològica, coordinada pel Dr. Joaquim Rabaseda.

D'aquestes línies es deriven diversos projectes, entre els quals destaquen l'estudi dels rotlles de pianola perforats i distribuïts a Catalunya a principis del segle xx, la documentació i l'enregistrament de les polifonies religioses de transmissió oral al Pirineu, la catalogació de l'obra completa de Juli Garreta, la interpretació de l'activitat operística i la projecció ideològica en la programació teatral del segle XIX, la relació de la poesia i la literatura catalana amb la música, o l'anàlisi de la construcció de gènere en els balls a la postguerra, per citar només els que actualment estan en curs.

DIVERSITAT EN LA COMPOSICIÓ

Musc està format per un total de catorze investigadors, sis dels quals formen part de la UAB. Els altres vuit provenen de l'Escola Superior de Música de Catalunya, la Universidad de Oviedo, la Université de Toulouse-Le Mirail, la Università degli Studi di Napoli Federico II, la Università di Cagliari i la Université de Reims Champagne-Ardenne.

Aquesta diversitat institucional facilita tant l'articulació de projectes internacionals com la producció de concerts i d'enregistraments sonors, la qual cosa atorga singularitat als resultats de les diferents recerques del grup.

Els darrers dos anys, el grup de recerca ha participat en diverses publicacions: *Sardanes* (Diputació de Girona, 2009), *Explica'm una cançó: 20 tradicionals catalanes i Explica'm una altra cançó: Tió, Nadal i Reis* (Rafael Dalmau, 2009), *Cantadors del Pallars* (Rafael Dalmau, 2010), *Pep Ventura abans del mite: quan la sardana era un ball de moda* (Museu de l'Empordà, 2010), *Cançons que cal saber* (Pòrtic, 2010), *Òpera, espectacle, ciutat* (Ajuntament de Girona, 2010), *Storia della musica e dello spettacolo a Napoli. Il Settecento* (CMA Pietà dei Turchini, 2010).

Igualment, ha publicat articles en revistes com ara *Recerca Musicològica*, *L'Avenç*, *Revista Musical Catalana*, *Anuario Musical*, *Rivista Italiana di Musicologia*, *Catalan Journal of Communications & Cultural Studies*, *TRANS-Revista Transcultural de Música*, *Insula*, *Presses Universitaires de la Sorbonne*, *Cuadernos de Música Iberoamericana*, *Cahiers de Musicologie* i *Problemi di Critica Goldoniana*.

Els propers anys, Musc aprofundirà en tot allò que ens ajuda a comprendre el complex fenomen musical del món contemporani desenvolupant les línies de recerca actuals i obrint-ne de noves. Els membres del grup creuen que una societat que té en la música un centre de gravetat del seu dia a dia mereix que se li dediqui una atenció renovada i amb criteri científic.

Si voleu més informació del grup, consulteu el web de Musc, de creació recent: www.musc.cat.

Digitalitzar dos mil rotlles originals de pianola



Més de dos mil rotlles de pianola han estat localitzats a Cabacés (el Priorat), en una finca que actualment és propietat de la Generalitat de Catalunya i forma part del Parc Natural de la serra de Montsant. L'equip d'investigadors de la UAB, membres de Musc i coordinat pel Dr. Jaume Ayats, ha començat a digitalitzar-los i a convertir les imatges fotogràfiques del paper perforat en so mitjançant el protocol MIDI. Aquest tractament, una veritable meravella tecnològica en paraules dels investigadors, conserva els detalls interpretatius dels rotlles originals i alhora permet seleccionar diferents possibilitats de reverberació i de recreació de l'espai sonor de reproducció.

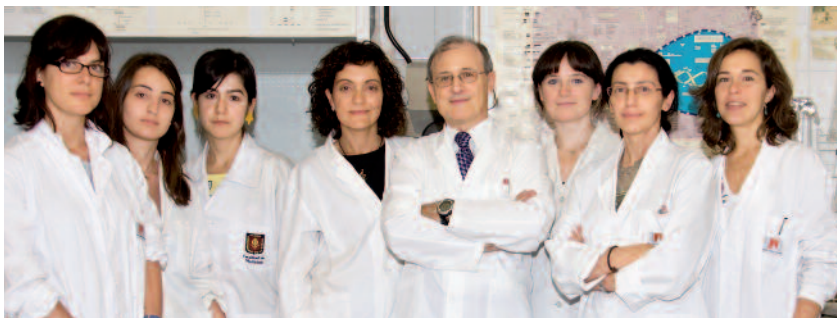
Descobreixen un mecanisme desencadenat per l'oli d'oliva que protegeix del càncer de mama

➤ S'ha demostrat que una dieta rica en greixos està directament relacionada amb la incidència de la malaltia

Investigadors de la UAB, dirigits pel doctor Eduard Escrich, professor del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia, han descobert un mecanisme a través del qual l'oli d'oliva verge protegeix contra el càncer de mama.

Els investigadors han desxifrat una cascada completa de senyals que desencadena l'oli d'oliva verge en la cèl·lula tumoral mamària, i conclouen que en els efectes beneficiosos hi estan implicats la disminució de l'activitat de l'oncogen P21ras, els canvis en les proteïnes que continuen el senyal fins a l'ADN, l'estimulació de la mort de les cèl·lules tumorals i la protecció contra el dany del material genètic. La recerca s'ha dut a terme en un model experimental i els investigadors ja han començat una línia d'estudi en humans.

El càncer de mama és el més freqüent al món occidental. Els estudis fets amb models animals han demostrat que una dieta rica en greixos està directament



D'esquerra a dreta: Cristina Gómez, Olga González, Carolina Romero, Montse Solanas, Eduard Escrich, Raquel Escrich, Raquel Moral i Laura Muntaner.

relacionada amb la incidència de la malaltia. Alguns tipus de greix, però, tenen un paper protector contra el desenvolupament dels tumors. Aquest és el cas de l'oli d'oliva verge, ric en àcid oleic, un àcid gras monoinsaturat, i nombrosos compostos bioactius, com certs antioxidants. S'ha demostrat que el consum regular d'oli d'oliva verge en quantitats moderades està associat amb una baixa incidència de determinats tipus de càncer, entre ells el de mama.

La recerca, publicada a *Carcinogenesis*, ha desxifrat els mecanismes que actuen dins la cèl·lula tumoral desencadenats per l'oli d'oliva, i els ha comparat amb els que desencadena l'oli de blat de

moro, ric en àcids grassos poliinsaturats n-6, que augmenta l'agressivitat dels tumors.

Els científics han demostrat que l'oli d'oliva verge s'associa a una major benignitat dels tumors mamaris ja que disminueix l'activitat de l'oncogen P21-Ras, que afavoreix la proliferació del tumor sense control i n'estimula el creixement. A més, l'oli d'oliva redueix l'activitat d'unes proteïnes, les Akt, implicades en la supervivència de les cèl·lules, ja que eviten l'apoptosi. Aquests efectes de l'oli d'oliva fan que el balanç entre proliferació i apoptosi sigui a favor de la mort cel·lular, amb la qual cosa s'alenteix el creixement del tumor.

Investigadors de la UAB associen la mida del cervell amb la longevitat

Els mamífers que tenen un cervell gran en relació amb la mida del cos solen viure més anys. Així ho conclou un estudi dut a terme pels investigadors César González-Lagos i Daniel Sol, del Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals (CREAF), adscrit a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), juntament amb Simon Reader (Universitat McGill, Canadà), i que ha estat publicat al *Journal of Evolutionary Biology*.

Els investigadors han estudiat les dades de 493 espècies de mamífers, ampliant el rang taxonòmic respecte a l'utilitzat en treballs anteriors i tenint en compte les relacions filogenètiques entre les espè-

cies analitzades. L'estudi confirma els avantatges adaptatius de tenir un cervell gran. A més de permetre afrontar amb èxit els desafiaments ecològics, tal com indica la hipòtesi del cervell protector, un gran cervell també sol estar relacionat amb el fet de tenir una vida més llarga. Això suposa un nou avantatge, ja que viure més anys permet reproduir-se més vegades, fet que resulta beneficiós per als individus.

Els investigadors puntualitzen que la relació entre un cervell gran i una vida més llarga no necessàriament és de causa-efecte, i creuen que totes dues opcions són complementàries i s'alimenten mútuament.

Científics visiten Melissa



Un grup de vuitanta investigadors va visitar a Barcelona, el 15 de juliol, la planta pilot Melissa, a l'Escola d'Enginyeria. La instal·lació és l'única d'Europa dissenyada per demostrar la viabilitat dels sistemes tancats de suport a la vida que inicien el camí cap a l'autonomia dels éssers humans a les missions espacials de llarga durada. Els científics venien d'institucions i empreses especialitzades en sistemes de control d'ambient i de suport a la vida del Japó, Rússia, l'Índia, Estats Units i Europa.

BREUS

La UAB aplega sis-cents especialistes en peixos

La UAB va reunir, el mes de juliol passat, sis-cents especialistes de tot el món en l'estudi de la biologia dels peixos, en la novena edició del congrés Biology of Fish de la secció de fisiologia de l'American Fisheries Society. El professor del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la UAB, Lluís Tort, va coordinar aquesta edició del congrés. Els investigadors van tractar diferents temes relacionats amb la biologia dels peixos, des de la resposta dels peixos a l'increment de temperatures causades pel canvi climàtic, fins a l'efecte dels contaminants, la diversitat dels peixos tropicals o els darrers estudis sobre la seva reproducció en aqüicultura.

Conflictes ambientals i justícia

L'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB va organitzar, el juliol a Barcelona, la conferència internacional «Conflictes ambientals i justícia», per reflexionar sobre els efectes de la crisi econòmica en els conflictes socials i polítics per accedir als recursos naturals als països desenvolupats i en vies de desenvolupament. L'esdeveniment va ser inaugurat pel director de l'ICTA, Louis Lemkow, i es va obrir amb una dissertació del professor emèrit d'Economia i d'Història Econòmica de la UAB Joan Martínez Aliet. També hi van participar experts de les universitats de Lund, Manchester, East Anglia, Coïmbra, de la UPC, la Universitat Central Europea, l'Institut d'Ecologia Social i les Nacions Unides.

L'empresa derivada de la UAB AB-Biotics cotitza en borsa

L'empresa derivada de la UAB AB-Biotics va debutar el 20 de juliol passat al Mercat Alternatiu Borsari (MAB) per a pimes amb un preu de sortida de 2,53 euros i amb una capitalització borsària de 12 milions d'euros. L'empresa biotecnològica, especialitzada en anàlisi farmacogenètica, aliments terapèutics, externalització d'I + D per a empreses i desenvolupament de fàrmacs oncològics, va obtenir entre gener i maig un benefici net de 710.098 euros, un 21,2 % més que en el mateix període de 2009. AB-Biotics ha esdevingut la primera empresa amb seu a Catalunya que cotitza en el MAB.

Es farà un centre tecnològic de recerca agroalimentària a Angola



➤ És fruit d'una col·laboració de la UAB i la Universitat José Eduardo dos Santos

La UAB, a través del Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments (CERPTA) i de la Facultat de Veterinària, i la Universitat José Eduardo dos Santos d'Angola col·laboraran en la construcció del primer centre tecnològic de recerca i de transferència agroalimentàries d'Àfrica, dedicat a la formació de tècnics especialistes en aquest camp i a la transferència de tecnologia a petites i mitjanes empreses.

Es tracta d'un projecte de cooperació interuniversitària que té el suport de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament i que pretén contribuir a relançar la pro-

ducció agrícola del país i promoure el desenvolupament sostenible de les àrees rurals angleses.

La UAB assessorarà la Universitat Eduardo dos Santos sobre els aspectes científicotècnics del centre, aportarà el personal especialitzat necessari per formar els investigadors anglesos i oferirà suport per fomentar la transferència de coneixement. El centre també l'utilitzaran investigadors en formació de les dues universitats i investigadors procedents d'altres universitats africanes i espanyoles. La planta s'ubicarà a la universitat anglesa, a Huambo, la segona ciutat del país. Ocuparà una superfície de 1.600 metres quadrats i es destinarà principalment a la recerca dels processos de transformació i de conservació d'aliments. S'hi construirà també una residència de 385 metres quadrats, amb quinze places, per allotjar-hi professors i investigadors en formació i postdoctorals.

Campus científic d'estiu de la UAB

Estudiants de secundària de tot Catalunya van participar, el juliol passat, al Campus Científic d'estiu de la UAB, on van poder establir contacte amb el món de la nanotecnologia a través dels diversos tallers que s'hi van organitzar.

La iniciativa, organitzada per la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), s'ha desenvolupat en universitats espanyoles amb la distinció de Campus de Excel·lència Internacional. A Catalunya, a més de la UAB, hi han participat la UPC i la UB.

L'acte d'inauguració conjunt va tenir lloc el 5 de juliol passat a Barcelona, amb una conferència a càrrec del professor Claudi Mans, catedràtic emèrit del Departament d'Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona.

L'objectiu general d'aquests campus és potenciar l'interès dels joves per la ciència i la innovació, per respondre a les reformes econòmiques que la Comissió Europea va plantejar en el marc de la Presidència Espanyola de la UE i de l'Estratègia 2020.

COMUNITAT

Ja s'han integrat vint-i-tres departaments al portal de la UAB



➤ El departament, la docència i la recerca són els espais bàsics que conté cada web

La Universitat Autònoma de Barcelona ja disposa de vint-i-tres webs de departaments creats d'acord amb els criteris de webs institucionals de la UAB pel que fa al disseny, l'estructura i els continguts. A més, en aquests moments n'hi ha una desena més en construcció.

Tots aquests departaments es van adreçar en algun moment a l'Àrea de Comunicació i de Promoció de la Universitat, i conjuntament van desen-

volupar el web del departament que finalment s'ha creat.

Per als departaments, els webs són molt importants perquè, a més de ser un element de comunicació externa i visibilitat de la feina que fan, també són una eina per comunicar els seus projectes internament, dins la Universitat o entre els seus mateixos membres.

Aquests webs tenen una estructura bàsica que conté els apartats «El departament», «La docència» i «La recerca». Després, cada departament decideix quins altres espais i continguts conté el seu web. Tot el contingut enllaça amb les diferents pàgines web de la UAB.

A més, molts webs tenen la seva versió en castellà i en anglès.

Departaments integrats

- Departament de Matemàtiques
- Departament de Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació
- Departament de Psicobiologia i de Metodologia de les Ciències de la Salut
- Departament de Dret Privat
- Departament de Dret Públic i de Ciències Historicojurídiques
- Departament d'Enginyeria Química
- Departament de Farmacologia, de Terapèutica i de Toxicologia
- Departament de Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials
- Departament de Sociologia
- Departament de Genètica i de Microbiologia
- Departament d'Antropologia Social i Cultural
- Departament de Física
- Departament d'Art i de Musicologia
- Departament d'Història Moderna i Contemporània
- Departament de Filologia Francesa i Romànica
- Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals
- Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia
- Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat I
- Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat II
- Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació
- Departament de Mitjans, Comunicació i Cultura
- Departament de Prehistòria
- Departament d'Enginyeria Electrònica

La UAB ofereix estudis d'anglès professional

La UAB posarà en marxa, el curs 2011-2012, un Mínor d'Estudis d'Anglès Professional per als estudiants que vulguin complementar la seva especialització amb un títol d'anglès professional de nivell avançat. Aquest programa és ofert pel Departament de Filologia Anglesa i de Germanística.

Actualment existeix una Menció d'Estudis d'Anglès Professional que, a partir

del curs 2011-2012, es transformarà en un mínor adaptat a l'espai europeu d'educació superior.

Els estudiants de grau que, a partir del segon curs, estiguin interessats a cursar aquest mínor, el curs vinent (2010-2011) podran incorporar-se al primer curs de la Menció d'Estudis d'Anglès Professional, que farà de «curs pont» cap al mínor. Els crèdits obtinguts comptaran

per al suplement europeu del títol de cada estudiant. Hi ha places limitades i la selecció dependrà d'una prova de nivell. Per la seva banda, els estudiants de llicenciatura tenen l'oportunitat de ser admesos directament al segon o tercer curs de la Menció d'Estudis d'Anglès Professional, un cop demostrat que tenen el nivell adequat a la prova d'admissió.

Acte d'agraïment a les persones de la Universitat que participen en la promoció de la institució

➤ Professorat, PAS i estudiants col·laboren per donar a conèixer l'oferta de la Universitat

Els membres de la comunitat universitària implicats en les diferents activitats de promoció de la Universitat Autònoma de Barcelona durant el curs passat van assistir, el 21 de juliol, a l'acte d'agraïment amb el qual, com cada any, es vol reconèixer la seva col·laboració.

L'acte es va celebrar a l'Hotel Serhs Campus i va aplegar més de dues-centes persones entre professors, degans i vice-degans, coordinadors de titulació i altres professors que han participat en les visites al campus i als centres de secundària. També hi eren presents aquells que van participar a les Jornades de Portes Obertes, al Saló de l'Ensenyament i al Dia de la Família, administradors de centre, gestors acadèmics i personal de suport logístic i del punt d'informació de facultats i escoles.

Tampoc no hi va faltar el personal de l'Àrea de Comunicació i de Promoció i d'altres àrees i serveis relacionats amb les activitats de promoció.

Ana Ripoll, rectora de la Universitat, va ser present a l'acte i va intervenir-hi per agrair a tothom la vital tasca de donar a conèixer l'oferta acadèmica i els serveis de la institució. Va destacar l'obtenció del segell Campus d'Excel·



Alguns instants de l'acte d'agraïment.



lència Internacional (CEI), atorgat pel Ministeri d'Educació.

La promoció de la Universitat inclou diverses activitats tant al campus de la UAB com a l'exterior. Durant el curs passat, es van realitzar visites a centres d'estudis secundaris, visites d'estudiants al campus i cites cabdals, com la Jornada

de Portes Obertes, el Saló de l'Ensenyament o el Dia de la Família.

A més, la presentació de l'oferta acadèmica de la Universitat Autònoma de Barcelona durant el darrer curs ha estat marcada per l'adaptació a l'espai europeu d'educació superior, amb noves titulacions, nova metodologia docent, etc.

Activitats dirigides del SAF per al nou curs

El Servei d'Activitat Física (SAF) posa a l'abast aquest curs acadèmic 2010-2011 136 sessions setmanals d'activitats dirigides, 70 de les quals de l'àmbit cardiovascular, 37 d'enfortiment, 8 de l'àmbit esportiu i 22 de cos i ment, de 32 modalitats diferents i amb 125 hores totals de servei.

Entre totes destaquen les novetats:

– Aigua fit: es treballa a la piscina gran amb material per facilitar la flotació o per incrementar la resistència dels moviments a l'aigua. És un exercici molt

complet amb considerables beneficis cardiovasculars. L'aigua permet fer exercicis amb amplitud de moviments i unes posicions en l'espai impensables en el medi terrestre.

– Aeròbic combat: fa servir moviments propis de la boxa, entre els quals destaca el de braços, que fa pujar la intensitat de l'activitat, per la qual cosa esdevé un exercici diferent, amè i de gran diversió.

– Gestió de l'estrès: el curs passat va ser una jornada puntual i enguany la proposem com a activitat.



El concurs Campus UAB ja té guanyadors

➤ Alumnes de secundària han participat en el concurs de vídeo i de fotografia sobre activitats de promoció

El concurs Campus UAB de vídeo i de fotografia, adreçat als estudiants de secundària que van participar a les Jornades de Portes Obertes, a les Visites al Campus i al Dia de la Família, ja té guanyadors en les diverses categories.

D'una banda, en la categoria de fotografia, el primer premi, consistent en un Ipod Classic de 160 GB, ha recaigut en Anna Hernández García, de l'IES Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès), per la seva fotografia *Mirant el futur*. Carlos Blasco Vegas, de La Salle de Montcada i Reixac, ha obtingut el segon premi, un Ipod Nano de 16 GB, per la fotografia *Inici d'una nova vida*. Les fotografies havien de fer referència a algun

indret del campus. En la categoria de vídeo, el jurat ha decidit atorgar el premi *ex aequo*, consistent en un ordinador portàtil ultralleuger, al grup format per Arnau Oliva Puigdoménech, Oriol Barnaus García, Adrià Martí Peiró i Ignasi Bonvehí Pesarrodona, pel vídeo *Oda a la Universitat*; i al grup format per Arnau Bosch Ruiz, Nil García Arboix i Clàudia Nieto Conill, pel vídeo *UNImaginació*.

Quant al premi de centres de secundària, el jurat ha resolt declarar aquest concurs desert.

L'objectiu de la categoria de vídeo, adreçada als alumnes i centres de secundària de classes de quart d'ESO i primer i segon de Batxillerat, era explicar com viuen els estudiants el moment d'escollir estudis i d'entrar a la Universitat.

El concurs UAB International Experiences, declarat desert pel jurat, s'adreçava als estudiants amb beques de mobilitat perquè expliquessin les seves experiències internacionals.

La Universitat homenatja el professorat que recentment s'ha jubilat

El 21 de juliol passat es va celebrar una festa de comiat al professorat de la UAB que s'ha anat jublant des de l'any 2006 fins ara. L'acte va tenir lloc davant del



L'acte va aplegar una cinquantena de persones.

Rectorat i va aplegar una cinquantena de persones, entre els docents i els seus acompanyats.

La rectora de la Universitat, Ana Ripoll, va agrair als professors jubilats la seva dedicació i va assegurar que la profunda transformació que ha experimentat la Universitat, des de la seva creació l'any 1968, s'ha degut a totes les persones que han contribuït, amb el seu esforç i amb les seves idees, a fer-ne un indret magnífic per treballar i per estudiar.

Joan Fontcuberta, catedràtic emèrit de Traducció i d'Interpretació, va fer una intervenció guarnida d'apunts literaris en la qual va destacar els canvis que ha viscut la UAB i va agrair l'organització de la festa.

Finalment, Lluís Barbé, catedràtic emèrit de l'Àrea de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica, va pronunciar unes paraules en les quals va intercalar poemes i cançons.

PUBLICACIONS

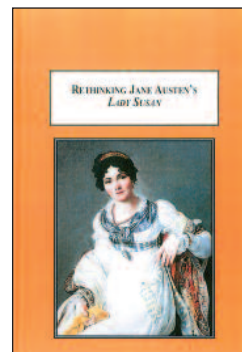


PENSAR I COMUNICAR MATEMÀTIQUES.
Núria Planas (coord.) Barcelona: Fundació Propedagògic

Per què són importants les matemàtiques a l'escola? Què tenen en comú les matemàtiques a l'etapa de primària i a secundària? Hi ha maneres d'ensenyar les matemàtiques que fan més fàcil l'aprenentatge?

Aquestes són algunes de les qüestions que tracta de resoldre aquest llibre. Aquest llibre vol resoldre tot això.

La varietat de propostes i d'idees que s'hi discuteixen ha estat possible gràcies a la participació d'educadors amb una sòlida trajectòria professional en el món de l'ensenyament de les matemàtiques.



RETHINKING JANE AUSTEN'S LADY SUSAN.
David Owen. Lewiston, N.Y.: Edwin Mellen Press, 2010

David Owen, professor de Filologia Anglesa de la Universitat Autònoma de Barcelona, analitza en aquest llibre una de les obres més importants de Jane Austen i argumenta que l'obra va ser deixada inacabada per raons polítiques i comercials. Professors de diferents universitats internacionals han lloat l'obra i la forma com està escrita. Alguns han dit d'aquest llibre que és «lúcid, de prosa exacta, lliure d'argot, escrit de forma transparent i accessible».

«La nanotecnologia accelerarà el progrés»

XAVIER DE LA CRUZ



Massimo Altarelli

El mes de maig passat va tenir lloc el I Congrés Internacional Genesys de Nanotecnologia i Infraestructures de Recerca, el primer esdeveniment internacional sobre aquest camp, organitzat pel Parc de Recerca de la UAB, l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (Icmab-CSIC) i el sincrotró alemany DESY. Entre els diversos científics i experts que hi van participar hi havia Massimo Altarelli, director gerent del projecte europeu XFEL (X-ray Free Electron Laser), un làser de raigs X que permetrà aprofundir molt més en el coneixement de la matèria. Altarelli ha estat director de recerca del sincrotró ESRF a Grenoble (França) i director executiu del sincrotró Elettra, a Trieste, Itàlia. El professor Altarelli va explicar a L'AUTÒNOMA quins són els últims avenços en nanotecnologia i va reflexionar sobre el rumb que prendrà aquesta nova disciplina en els propers anys.

➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest físic, director d'un laboratori europeu per a l'estudi de la matèria

En què consisteix el projecte XFEL?

La idea és poder generar una font de raigs X amb noves propietats, produïda per un gran accelerador lineal superconductor d'1,7 km de longitud, en què els electrons s'acceleraran per generar polsos molt intensos de raigs X. Aquests polsos són extremament curts, més ràpids que la vibració característica d'un àtom, de manera que podrem «fotografiar» els processos atòmics tal com succeeixen.

És a dir, que el punt clau és la rapidesa del pols; que sigui més ràpid que la vibració de l'àtom.

Sí, exactament. És com fotografiar un cavall corrent. Si l'exposició de la càmera és d'un segon, no podrem veure les cames del cavall. Si fem servir una exposició d'un

mil·lisegon, obtindrem una imatge nítida i, si capturem dues imatges molt seguides, podrem veure el moviment que s'ha produït entre elles. Això és precisament el que volem aplicar a les reaccions químiques, biològiques, processos moleculars, reaccions catalitzades...

Una de les pors que genera la nanotecnologia és la pèrdua de control sobre les nanopartícules. És una por infundada?

De vegades m'he trobat amb aquestes reflexions als diaris i a la premsa. Posem per cas l'agricultura. Moltes vegades no es pensa que pugui ser perjudicial per al medi ambient, però sí que ho és. L'impacte de l'activitat agrícola ha acabat amb boscos i destruït recursos naturals. Es tracta de poder regular en un marc legal l'activitat humana, controlant-la i sent respectuosos amb el medi ambient. Cada vegada som més conscients dels problemes i això ens ajuda a prendre contramesures, per exemple en la nanotecnologia, perquè es faci un ús racional dels nous avenços.

Som conscients de l'abast de la nanotecnologia?

Bàsicament, crec que accelerarà el progrés en àrees importants de la tecnologia, tal com ha passat en el cas de la genètica. Des de fa molt temps, l'ésser humà ha modificat els éssers vius i ha fet que es reproduïssin les plantes o els animals amb determinades característiques. Ara, amb l'enginyeria genètica, tot és molt més ràpid.

No pensa que aquest avenç accelerat pot generar un temor al descontrol?

En els darrers cent anys les coses han canviat radicalment. Això genera alguns efectes negatius, però no hem de témer res si actuem responsablement. S'estan produint uns efectes meravellosos, com per exemple que milers de milions de persones puguin menjar cada dia al món gràcies a la «revolució verda». El progrés, per definició, és una cosa positiva i, si aquest s'accelera, molt millor.

l'autònoma

UAB

 Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:
Àrea de Comunicació i de Promoció

REDACCIÓ: Maria Jesús Delgado,
Rebeca Escolano, Miguel Àngel Linares,
Octavi López, Antoni Merino, Sònia
Perelló, Victòria Salvador, Lucas
Santos, Conxa Valls

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Montserrat Benito,
Antonio Zamora, Pierre Cauapé,
Jordi Pareto

Setembre de 2010. Núm. 238

 Les opinions expressades per les persones
entrevistades 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.cat
**UNIVERSITAT AUTÒNOMA
DE BARCELONA**

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