

Junta de Govern

La Junta de Govern que va tenir lloc el dia 4 de maig va aprovar la proposta de distribució de càtedres d'universitat en les àrees de coneixement i departaments corresponents, derivada de la resolució del Programa de Promoció de Càtedres d'Universitat per al curs 1999-2000.

La Comissió de Professorat va elevar a la Junta de Govern els expedients més ben valorats en el camp de les Ciències Experimentals, que són els dels professors Dolores Jaraquemada, Carles Arús, Antoni P. Villaverde, Victòria Nogués, Francisco J. Lafuente, Jordi Suñé, Santiago MasPOCH, Francesca Vidal i Armengol Gassull. En el camp de les Ciències Socials i de les Humanitats, els sis expedients millor valorats van ser els dels professors Joan Gómez Pallarés, Jesús David Pérez, Andrew Monnickendam, Ferran Ferrer, Antonio B. Serrano i Gerard Vilar.

També es va aprovar la implantació dels estudis de Graduat Superior en Estudis Internacionals i Interculturals a la Facultat de Traducció i d'Interpretació, i la dels estudis de Logopèdia a l'Escola Universitària de Ciències de la Salut, de la Fundació Universitària del Bages.

També es va aprovar el calendari acadèmic i administratiu per al curs 2001-2002.

Avantprojecte de Llei Orgànica d'Universitats

El Ministeri d'Educació, Cultura i Esports ha fet arribar a les universitats l'avantprojecte de Llei Orgànica d'Universitats. Es tracta d'un document de 46 pàgines, dividides en sis capítols i 156 apartats, que podeu consultar íntegrament dins l'apartat d'Actualitat del web de la UAB: www.uab.es



Universitat
Autònoma
de Barcelona

Tota la vida aprenent

L'Associació d'Amics de la UAB ha iniciat una nova etapa amb l'organització d'unes jornades que, sota el títol Per l'Educació en el Nou Espai Social, van aglutinar nombrosos especialistes i professors que van reflexionar sobre la convivència, el coneixement i el benestar.

Les jornades van tenir lloc a l'edifici de la Casa Convalescència els dies 3 i 4 de maig, i van ser inaugurades per la regidora Marina Subirats, presidenta de la Comissió d'Educació i Cultura de l'Ajuntament de Barcelona.

El secretari general de la UAB, Enric Marín, va recordar els nous reptes de la globalització i va dir que els canvis professionals constants incideixen també en la formació, que cada vegada serà més continuada.

Xavier Muñoz, nou president de l'Associació d'Amics de la UAB, va fixar els objectius de l'associació en un doble repte: crear opinió i establir vincles amb el món de l'empresa. Les jornades es van iniciar amb una conferència de Laura Balbo, exministra del Govern italià, qui va diagnosticar que les generacions actuals s'enfronten necessàriament al fet d'aprendre. En la ponència sobre la convivència, sintetitzada pel degà de la Facultat de Ciències de l'Educació, Joan Pagès, es va remarcar el paper de la demografia en el món de la formació, mentre que en la

de València, en la sessió de clausura va dir que era necessari mantenir l'esperit crític en el si de la universitat davant la dinàmica economicista actual de la societat.



Laura Balbo, en la inauguració de les jornades.

El rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, Carles Solà, va encoratjar els Amics de la UAB, en aquesta nova etapa, a prosseguir el debat i a aprofundir les relacions amb la societat amb totes les implicacions que això suposa.



Carles Solà, Carme-Laura Gil i Xavier Muñoz.

ponència sobre benestar, explicada pel professor Josep Oliver, es va parlar dels cicles formatius i de la seva relació amb el mercat de treball, entre altres qüestions. La ponència sobre el coneixement, relatada pel professor Ramon Pascual, es va centrar més en l'aprenentatge i en els coneixements bàsics. Ramon Lapiedra, exrector de la Universitat

La consellera d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, Carme-Laura Gil, va fer una aferrissada defensa de la formació com a element d'integració social i de realització personal al final les jornades, en les quals van participar molts membres de l'Associació i professors de la Universitat Autònoma de Barcelona.



Comitès d'Avaluació Externa a la UAB

Durant la segona quinzena de maig, la UAB rep la visita dels Comitès d'Avaluació Externa (CAE) de les titulacions de la convocatòria de l'any 2000. D'aquesta manera, les vuit llicenciatures que durant l'any passat van sotmetre's a la supervisió interna completen ara la seva avaluació institucional amb les resolucions del comitè forani. En concret, les dates de les visites són les següents:

Economia	16, 17 i 18 de maig
Administració i Direcció d'Empreses	21, 22 i 23 de maig
Història	28, 29 i 30 de maig
Filologia Anglesa	23, 24 i 25 de maig
Medicina	21, 22, 23, 24 de maig
Sociologia	21, 22 i 23 de maig
Traducció i Interpretació	22, 23, 24 i 25 de maig

Durant la seva estada al campus, els CAE visitaran les instal·lacions de cada facultat i es reuniran amb els diferents col·lectius implicats en les titulacions: els equips deganals, els professors i els directors de departament, i també amb els representants del personal d'administració i serveis i amb alumnes en diferents fases dels estudis (estudiants nous, alumnes de darrer curs i graduats). Les seves tasques a l'Autònoma culminaran amb una audiència pública a cada centre i amb la redacció de l'Informe Extern, on s'inclouran els punts forts i els punts febles detectats i les propostes de millora que creguin oportunes.

L'avaluació externa complementa, així, l'autoavaluació de les titulacions i

es configura com un element de contrast que dóna credibilitat al procés intern i enriqueix els seus plantejaments. Amb aquest objectiu, els CAE es componen de professors d'altres universitats, professionals del sector privat relacionats amb la titulació i tècnics experts en avaluació.

Entre els metodòlegs estrangers que auditaran les titulacions del 2000, l'Autònoma espera la visita del professor holandès Toni Vroeijenstijn,

consultor de l'Agència Europea de Qualitat Holandesa, secretari de la Xarxa Internacional d'Agències de Qualitat i membre del Consell de Direcció de l'European Network for Quality Assurance in Higher Education (ENQA).

A fi de millorar la qualitat de l'ensenyament, la recerca i la gestió universitàries, fa cinc anys la UAB va començar a aplicar l'avaluació institucional. Els seus processos s'insereixen en el marc del Pla Nacional d'Avaluació de les Universitats (PNECU), que a Catalunya gestiona l'Agència de Qualitat del Sistema Universitari. Actualment, a la UAB s'estan portant a terme més de quaranta avaluacions, que es troben en diferents situacions.



Louis Lemkow, vicerector de Relacions Internacionals, i Luis Galán Wong, rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León (Mèxic), van signar un conveni de col·laboració. El conveni té com a objectiu la creació de vincles de cooperació entre la Unitat Docent de la UAB a l'Hospital de la Vall d'Hebron i la Facultat de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Sumari

La Universitat Autònoma de Barcelona rep els futurs universitaris	3
Universitats catalanes per la pau	4
Mikimoto i Lluís Llach defensen el català a la UAB	4
Com actua la melatonina per modular la proliferació de cèl·lules tumorals	6
La flexibilitat del genoma eucariòtic	7
El Teatre de la UAB estrena temporada amb <i>El Cid</i>	8
Suport als projectes d'innovació tecnològica	8
IV Workshop de l'Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera	10
Fibra òptica a la Vila Universitària	12

L'AUTÒNOMA
Publicació de la Universitat Autònoma de Barcelona

Maig 2001 · Núm. 147

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.

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

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

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



Universitat Autònoma de Barcelona

La Universitat Autònoma de Barcelona rep els futurs universitaris

A la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), hi van tenir lloc les Jornades d'Orientació Universitària durant els dies 4 i 5 d'abril. Al llarg d'aquests dos dies, més d'onze mil estudiants de primer i segon curs de batxillerat van poder conèixer el món universitari de prop i participar en diferents actes organitzats al campus.

Cent sis centres educatius de formació secundària de tot Catalunya es van desplaçar fins a l'Autònoma per tal de poder informar-se sobre l'oferta educativa i sobre els serveis que ofereix la Universitat als estudiants. Les Jornades d'Orientació Universitària van incloure en el seu programa nombroses activitats. D'entre totes les que es van desenvolupar, destaquen les Jornades de Portes Obertes, que van comprendre quasi un centenar de conferències informati-

ves i orientatives sobre les titulacions que s'imparteixen a la Universitat Autònoma de Barcelona.

A més, els estudiants i els professors acompanyants també van poder participar en una sèrie d'activitats culturals, associatives, esportives i lingüístiques que van ajudar a oferir una visió encara més àmplia del que és i representa estudiar a la UAB.

D'altra banda, els futurs universitaris van disposar del servei d'un «bus turístic» per fer una visita guiada i comentada a les diferents àrees del campus universitari. A més d'aquesta visita guiada, els estudiants també van disposar de diversos punts d'informació.

La d'abril és la segona edició de les Jornades d'Orientació Universitària que la UAB ha organitzat enguany, atenent la demanda creixent que ha obtingut aquesta proposta. La primera trobada va tenir lloc el gener passat,



i es van rebre estudiants de segon curs de batxillerat i cicles formatius. L'articulació de dues trobades aquest any ha permès una millor atenció, per part de l'Autònoma, de les especificitats dels alumnes.

Inauguració de la remodelació i de l'ampliació de la UDIMAS

La remodelació i l'ampliació de les instal·lacions de la Unitat Docent de l'Institut Municipal d'Assistència Sanitària (UDIMAS) es van inaugurar el 2 d'abril passat en un acte presidit pel rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, Carles Solà.

La UDIMAS és una de les cinc unitats docents de la Facultat de Medicina de la UAB i té la seva seu a l'Hospi-

tal del Mar. Gràcies a la col·laboració entre la UAB i l'Institut Municipal d'Assistència Sanitària (IMAS), en dos anys s'han incorporat a la UDIMAS les tecnologies de la informació i de la comunicació en l'àmbit de la docència i de la gestió, i s'ofereix una formació de qualitat que es fa palesa en uns nous equipaments que disposen de tots els elements tècnics, informàtics i audiovisuals, amb tècniques d'adquisició

d'habilitats clíniques per als alumnes. A més de l'activitat de formació superior, la UDIMAS potencia i fomenta el coneixement de les ciències de la salut a través de la seva relació i col·laboració amb l'Àrea de Formació Continuada de l'IMAS i amb l'Escola de Doctorat i de Formació Continuada i l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB, institucions amb les quals comparteix projectes docents.

Breu

Eleccions a Medicina

Respecte a les eleccions al deganat de la Facultat de Medicina, de les quals vam informar en el número 146 de L'AUTÒNOMA, cal precisar que en la primera votació el resultat va ser: Francesc González i Sastre: 90 vots; Àlvar Net i Castel, 86 vots, i 13 vots en blanc. Sense majoria absoluta, es va passar a una segona votació, i sense comptar els vots per correu el resultat va ser: Francesc González i Sastre: 76 vots; Àlvar Net i Castel: 77 vots, 10 vots en blanc i 1 vot nul. La tercera votació va donar el resultat següent: Àlvar Net i Castel: 77 vots; Francesc González i Sastre: 76 vots, i 11 vots en blanc.

Breu

L'Autònoma Interactiva Docent participa en l'entrega de carnets ECDL a Can Brians

Divuit interns del centre penitenciari de Can Brians van rebre, el 5 d'abril, els carnets d'Acreditació Europea d'Ús d'Ordinador (ECDL) en haver superat els dos primers mòduls del curs. La vicerectora de Tecnologies de la Informació i la Comunicació, Montserrat Llinés, la directora general de Serveis Penitenciaris, Mercedes Sánchez, i representants de l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent van participar en l'acte d'entrega de carnets. El curs per a l'obtenció de l'ECDL forma part d'un projecte europeu de la iniciativa Connect coordinat per la UAB i vehiculat a través del Campus Virtual de l'Autònoma. Consta de set mòduls i certifica que el titulat és un usuari avançat de les noves tecnologies i la societat de la informació.



Canvi de cultura universitària a l'inici del segle XXI

A finals de febrer d'enguany, va tenir lloc un seminari organitzat pel grup CCUC, titulat El Canvi de Cultura en les Universitats Catalanes del Segle XXI (www.dewey.uab.es/mtomas), del Departament de Pedagogia Aplicada

La universitat té cada cop un paper més rellevant en la tasca professionalitzadora.

de la UAB, per tal de debatre els nombrosos canvis que s'estan produint a la universitat en els darrers anys. A l'acte, hi van participar també altres persones que treballen en diferents àmbits universitaris (docència, recerca, estudiants, gestió, TIC): Grup de Docència Universitària de la UB, Grup de l'Observatori dels Graduats de l'ICE de la UAB, Grup de TIC de la Universitat de les Illes Balears, i experts en gestió i docència de la UAB.

Cal remarcar algunes de les conclusions a què es va arribar. En pri-

mer lloc, s'observa que es tendeix cap a un procés de convergència on els estats es reserven un paper de cert control però molt menys intervencionista, mentre que la recerca és un dels àmbits que està canviant a la universitat tant pel que fa a la seva consideració, a les fonts de finançament i als mateixos agents. La universitat en la qual tot el professorat compaginava recerca i docència està canviant. Cada cop està més estesa la contractació de professionals per fer docència i no recerca, i a l'inrevés; per tant, comencen a veure's com dues funcions diferenciades i independents. La universitat té cada cop un paper més rellevant en la tasca professionalitzadora.

D'altra banda, la relació de la universitat i l'empresa és cada cop més estreta. Les organitzacions empresarials i socials s'apropen a la universitat per sol·licitar investigacions que financen elles mateixes. Aquest fet, juntament amb la precarietat econòmica que viu la universitat, comporta el perill que la universitat faci principalment recerca aplicada

i no pas bàsica, ja que l'empresa no més finança la primera.

La relació sinèrgica entre docència i investigació es va perdre per la prioritització de les tasques de recerca davant les de docència i de gestió. Es produeix una pèrdua d'autonomia del professorat per decidir la seva dedicació a les diverses funcions, ja que els criteris avaluatius s'inclinen clarament per la recerca en detriment de la docència. Per això, les tasques de gestió queden absolutament arraconades i poc valorades.

Aquest distanciament entre ambdues funcions porta a una consideració de la bona docència molt diferent de la concepció anterior. Els encarregats de la docència consideren un bon docent aquell que és capaç d'impartir ensenyament de qualsevol branca d'una mateixa àrea de coneixement; per tant, es prioritza un perfil generalista. Els encarregats de recerca advoquen més per un perfil de professor especialitzat. Tot això porta a un divorci força considerable del docent i l'investigador.

Universitats catalanes per la pau

Les divuit universitats establertes als territoris de parla catalana, integrades a la xarxa Joan Lluís Vives (IJLV), van subscriure, el dia 3 de maig, el manifest *Les universitats, per a una cultura de pau*. Així, les universitats van expressar el seu compromís actiu en la lluita contra les diverses formes de violència que afecten la nostra societat, i van remarcar el rebuig al terrorisme: «El fet que la comunitat universitària hagi sofert en el

seu si la violència terrorista i l'assassinat ens reafirma públicament en els valors que les víctimes representen», va dir el rector de la Universitat de Barcelona (UB) i actual president de l'IJLV, Antoni Caparrós.

El document planteja la lluita contra la violència basant-se en la «força de l'educació i el desenvolupament del coneixement crític», que proporcionen «les eines necessàries per a l'exercici de les millors formes de diàleg». Aquest manifest inclou, a més de la

violència terrorista, la social i mediàtica –sobretot contra els immigrants–, les actuacions de caràcter despòtic o autoritari, i la violència domèstica. En el document, les universitats manifesten i renoven «el compromís de promoure, a dins i a fora de la comunitat universitària, els valors de la pau, la justícia, la solidaritat, el pluralisme i la diversitat».

Durant l'acte, hi va haver un emotiu homenatge a l'exministre socialista Ernest Lluch.

Breu

Mikimoto i Lluís Llach defensen el català a la UAB

Amb el títol «Tu, que parles català», l'Associació del Voluntariat Lingüístic (AVL) de la Universitat Autònoma de Barcelona va presentar, el 18 d'abril, al teatre de la UAB, una campanya que pretén promoure l'ús de la llengua catalana. L'associació, que va tenir el suport de Miquel Calçada (Mikimoto) i Lluís Llach –presents a l'acte–, adreça la seva campanya als universitaris catalanoparlants. Amb la difusió d'unes cinc mil targetes, l'AVL presenta d'una manera informal les raons per les quals és profitós mantenir la llen-

gua pròpia i no passar-se a l'espanyol. El públic assistent a l'acte va omplir el Teatre de la UAB, amb una capacitat per a tres-centes persones. Miquel Calçada, després d'encoratjar a usar la llengua pròpia, va afirmar que cal anar amb molt de compte amb termes com «globalització» o «multiculturalitat». «En un món global», va explicar Mikimoto, «si no podem projectar-nos amb la nostra manera de ser, amb el nostre idioma, la multiculturalitat no serveix per a res».

Debat araboisraelià a la Facultat de Ciències de la Comunicació

La Càtedra UNESCO de Comunicació, adscrita a l'Institut de la Comunicació de la Universitat Autònoma de Barcelona, va reunir, a la Facultat de Ciències de la Comunicació, el 27 d'abril passat, el professor Dov Shinar, catedràtic de comunicació i cap del Departament d'Estudis de la Comunicació de la Universitat Hebrea Ben Gurion (Nègueb, Israel), i el professor Ali Qleibo, doctor en antropologia cultural i cap del Departament de Belles Arts de la Universitat Al Quds (Jerusalem). Els dos conferenciants van apropar als estudiants de Ciències de la Comunicació de la UAB la realitat del conflicte araboisraelià, localitzat a les àrees d'Israel, Gaza i Cisjordà-

nia. Un dels eixos principals de les seves ponències va ser destacar el paper dels mitjans de comunicació i dels polítics com a principals responsables de l'agreujament del conflicte. En aquest sentit, es va assenyalar la incapacitat dels mitjans de comunicació per explicar processos, ja que tan sols expliquen esdeveniments, fet que ha comportat que el procés de pau iniciat a Oslo s'hagi explicat com un procés de reconciliació.

Els professors Ali Qleibo i Dov Shinar es van mostrar pessimistes a l'hora de trobar una solució al conflicte entre israelians i palestins, tot i que ells mateixos van ser un exemple d'un possible diàleg i d'un apropament entre les dues comunitats enfrontades.



Ali Qleibo, Manel Parés i Dov Shinar.

La publicitat mira cap al futur

La Facultat de Ciències de la Comunicació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va acollir, els dies 19 i 20 d'abril, les II Jornades sobre Reptes de la Publicitat al Segle XXI. Durant aquests dos dies, professionals i experts es van reunir amb l'objectiu d'assenyalar davant el públic universitari les noves tendències en el sector publicitari.

La segona edició de Reptes de la Publicitat al Segle XXI va representar un important espai de trobada entre el món acadèmic i el món professional dins del camp de la publicitat. Durant tot el seguit de conferències que va incloure l'encontre, els ponents van destacar la necessitat de donar una continuïtat a aquesta simbiosi. Alhora, es va esmentar l'important paper

de la universitat per tal de professionalitzar l'activitat publicitària i formar els futurs professionals perquè quan arribin al món laboral coneguin la realitat actual.

L'època que es viu de canvis intensos, provocats pel desenvolupament tecnològic, comporta una nova societat en la qual s'ha de comunicar d'una manera nova. En aquest marc, es van situar els reptes que ara se li obren a la publicitat. A l'hora de parlar sobre les perspectives futures d'aquesta activitat comunicativa, els participants de Reptes de la Publicitat al Segle XXI van fer al·lusió als dos protagonistes de la comunicació publicitària: l'empresa i el públic.

Les II Jornades sobre Reptes de la Publicitat al Segle XXI, organitzades per la UAB, van tenir una gran acollida

entre la comunitat universitària, ja que van ser-hi presents tres-cents estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Universitat de Vigo. Des del món universitari, hi ha

La universitat té un paper important en la professionalització de l'activitat publicitària.

la voluntat de donar una continuïtat a aquestes jornades de reflexió sobre l'estat i el futur de la publicitat. Per aquest motiu, és previst que l'any vinent es tornin a organitzar. Aquesta vegada, l'encontre tindrà un nou escenari. Per ara, les ciutats candidates a ser la pròxima seu de Reptes de la Publicitat al Segle XXI són Bilbao i Madrid.

Diada de Sant Jordi a la UAB

Ll Autònoma va viure una jornada més de llibres i roses per Sant Jordi. A la Plaça Cívica, s'hi van instal·lar diverses parades de roses i llibres en què destacaven les de la Fundació Autònoma Solidària, que dins del programa de foment de la salut van vendre «roses saludables» amb

les quals es regalava un preservatiu. Aquesta paradeta també difonia i venia el llibre *Les mines antipersonals*, que és un recull sobre la Conferència Internacional sobre Desminatge que va tenir lloc a la UAB el novembre de 1999.

El dia de Sant Jordi no pot faltar una entrega de premis literaris, i per això

es va fer el concurs d'assaig literari a la sala de graus de la Facultat de Filosofia i Lletres. Els assistents van poder gaudir del recital de poesia d'Òscar Rocabert.

La colla castellera Els Ganàpies de la UAB va posar el seu granet de sorra a la diada i van fer castells a la gespa de la Facultat de Ciències.



Com actua la melatonina per modular la proliferació de cèl·lules tumorals

Un equip d'investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona i de l'Hospital Universitari de la Santa Creu i de Sant Pau, encapçalat per la doctora Susan Webb, ha descobert que la melatonina frena la proliferació de models experimentals de tumors hipofisiaris inhibint l'expressió dels oncògens c-myc i c-jun, i potenciant l'expressió del gen supressor de tumors p53. Els científics han demostrat que l'hormona intervé en el

La melatonina regula processos molt importants per als organismes.

cicle cel·lular i regula el creixement d'aquests tumors tot disminuint la seva proliferació fins a un 50 % en cultius de cèl·lules tumorals de rata.

La melatonina, hormona sintetitzada i segregada per la glàndula pineal, regula processos molt importants per als organismes: és responsable de relacionar les condicions ambientals com la llum i la temperatura amb l'activitat reproductiva de moltes espècies animals, neteja els

radicals lliures perjudicials per als organismes, evita la mort cel·lular programada (coneguda per apoptosi) i frena la proliferació de diversos tumors. Malgrat això, se sap ben poc dels mecanismes moleculars implicats en la relació entre la melatonina i la proliferació cel·lular. Per obtenir més dades sobre aquesta relació, un equip d'investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona i de l'Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau, encapçalat per la professora de la UAB Susan Webb i pel doctor Oscar Fornas, ha investigat l'efecte de la melatonina en alguns dels oncògens implicats en la modulació del cicle cel·lular, c-myc i c-jun, així com en el gen supressor de tumors p53. La recerca ha estat publicada a *Hormone Research*.

Els científics han estudiat cultius de cèl·lules tumorals hipofisiàries de rata sotmeses a l'acció de la melatonina, i han observat una davallada del 50 % en el ritme de proliferació cel·lular. Segons han descobert els investigadors, aquesta davallada està directament relacionada amb una inhibició de l'expressió dels oncògens c-myc i c-jun, gens que codifiquen per proteïnes activadores d'altres gens responsables de la proliferació cel·lular i que, per tant, fa-

ciliten l'aparició de tumors. De la mateixa manera, la davallada també està relacionada amb una potenciació de l'expressió del gen p53, gen que actua com a supressor de tumors ja que, en estat salvatge (no mutat), és un dels gens encarregats de reparar les alteracions (mutacions) produïdes en altres gens. Si aquestes mutacions no es reparen, poden accelerar la proliferació cel·lular, fer créixer descontroladament un teixit i originar un tumor.

El fet que la melatonina produeixi un augment en l'expressió de p53 salvatge en models experimentals diferents dels que els científics han descrit fins ara té una importància considerable, ja que dona més consistència als indicis de la seva acció com a inhibidor del creixement tumoral. «Cada vegada amb més certesa es pot anar consolidant la idea que la melatonina, a més de les accions ja ben descrites, actua com a agent inhibidor del creixement tumoral en aquestes línies cel·lulars», afirma la doctora Susan Webb. I afegeix: «Per tots aquests motius, sovint ha estat batejada com "l'agent antienvelliment". Tot i que no s'han trobat resultats del tot conclouents, les dades existents podrien apuntar cap a aquesta direcció».

Simulació del transport electrònic

Investigadors del Departament d'Enginyeria Electrònica de la Universitat Autònoma de Barcelona han desenvolupat una nova eina per a la simulació del transport electrònic quàntic en dispositius basats en l'efecte túnel. El nou mètode permetrà d'optimitzar el disseny i la fabricació dels díodes túnel ressonant i d'altres dispositius quàntics de dimensions nanomètriques.

La continuada miniaturització i la necessitat de fabricar circuits electrònics cada cop més ràpids han portat al desenvolupament de dispositius electrònics de dimensions nanomètriques en què els efectes quàntics no només hi són presents, sinó que en molts casos constitueixen el principi en què es

basa el seu funcionament. Un d'aquests dispositius és el díode túnel ressonant, que es basa en l'efecte túnel quàntic d'electrons a través de capes de dimensions atòmiques. La simplicitat estructural i la ràpida velocitat de resposta d'aquest dispositiu el fan idoni per a aplicacions que requereixen la generació de senyals de freqüència molt alta i per a la fabricació de circuits digitals. Com a conseqüència de les seves dimensions reduïdes, les prestacions d'aquests dispositius són molt sensibles als paràmetres del seu disseny. Per aquest motiu, és important disposar d'eines que permetin predir el comportament dels dispositius sota diferents condicions d'operació i de fabricació per tal d'optimitzar-ne el disseny. Els investigadors del Departament

d'Enginyeria Electrònica de la Universitat Autònoma de Barcelona Juan José García-García i Ferran Martín Antolín han desenvolupat aquesta eina. El nou mètode de simulació combina el formalisme quàntic i el mètode de Montecarlo clàssic, amb la qual cosa es pot analitzar el que succeeix microscòpicament a les diferents capes de materials que conformen el díode. Amb aquest mètode, s'obtenen simulacions a una escala de centenars de nanòmetres que abasten zones molt més extenses que amb altres mètodes, la qual cosa permet reproduir amb l'ordinador el comportament real del díode amb una gran fidelitat i molt més ràpidament. La recerca que ha donat lloc a aquest nou mètode de simulació ha estat publicada a la revista *Applied Physics Letters*.

La flexibilitat del genoma eucariòtic

El contingut genètic dels cromosomes es pot reorganitzar amb un ritme molt més alt del que es pensava. En particular, el contingut dels cromosomes de la mosca *Drosophila* es barreja, com en un joc de cartes, fins a cent vegades més sovint que el dels cromosomes dels mamífers. Aquesta és la conclusió d'un estudi de genòmica comparativa elaborat per un equip d'investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona dirigit pel professor Alfredo Ruiz Panadero. Els investigadors del Departament de Genètica i de Microbiologia de la UAB han estudiat les diferències en l'ordre del contingut genètic del cromosoma 2 (el més gran) de la mosca *Drosophila* repleta i del seu equivalent (el braç dret del cromosoma 3) a la *Drosophila melanogaster*, dues espècies que es van separar evolutivament fa entre quaranta i seixanta-dos milions d'anys. Aquestes dues espècies són les més allunyades dins el gènere *Drosophila*. Els científics esti-

men que s'han produït cent catorze inversions paracèntriques, és a dir, girs de 180° de segments situats fora del centre del cromosoma, entre les dues espècies del gènere *Drosophila*.

Aquesta descoberta, que implica aproximadament una inversió fixada cada milió d'anys d'evolució, ha evidenciat la taxa de reorganització més elevada observada mai en un organisme eucariota -tots els organismes vius excepte els bacteris i els cianobacteris ho són-, i suggereix que el genoma eucariòtic és potencialment molt flexible i mal·leable, i que existeixen pocs constrenyiments funcionals per a la reorganització dels cromosomes.

D'altra banda, els resultats limiten molt l'extrapolació dels mapes físics dels cromosomes de *Drosophila melanogaster* (el genoma de la qual es va seqüenciar l'any passat) a altres insectes d'interès econòmic i mèdic (per les seves implicacions en la transmissió de malalties o en plagues agrícoles), però que estan evolutivament se-

parats per centenars de milions d'anys. Els científics de la UAB van iniciar aquesta recerca amb l'objectiu de determinar el ritme de reorganització del genoma en la *Drosophila* i comparar la seva dinàmica amb la d'altres organismes; ajudar a reconstruir el genoma ancestral de la *Drosophila*; detectar aquelles regions la conservació de les quals podria estar condicionada per processos de selecció natural; fer un pas endavant en el coneixement dels límits de la reorganització del genoma; i determinar la viabilitat de transferir informació de la posició dels gens de la *D. melanogaster* a altres insectes caracteritzats més pobrament.

Segons els autors de la recerca, «aquest treball representa la comparació més entenedora entre els genomes de dues espècies d'insectes i ha revelat que el genoma de la *Drosophila* és extraordinàriament dinàmic i mal·leable, amb una organització modular, una descoberta amb implicacions molt importants».

Il·luminació que facilita les injeccions

Un equip d'investigadors del Departament de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona, juntament amb un infermer de l'Hospital de la Vall d'Hebron, ha descobert un sistema d'il·luminació que facilitarà les injeccions intravenoses i evitarà les punxions errònies en aquells casos en què la identificació de les venes és difícil a simple vista. L'invent és en fase d'experimentació i ja s'aplica amb èxit en serveis de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron. Les extraccions de sang i les injeccions intravenoses constitueixen operacions molt habituals en el sistema sanitari. En alguns casos, l'observació de les venes és clara i no presenta problemes,

però en molts d'altres la capacitat de distingir el recorregut de les venes és nul·la i les punxions s'han d'efectuar a cegues o mitjançant la palpació. Per resoldre aquest problema s'havia de trobar un tipus de llum que facilités la tasca. Aquesta és la idea que Jeroni Ibarra, infermer supervisor de l'Hospital de la Vall d'Hebron, va plantejar als professors Francesc Pi i Gaspar Orriols, del Grup d'Òptica del Departament de Física de la UAB, i, conjuntament, han desenvolupat la solució. Els investigadors han ideat un sistema d'il·luminació que millora les condicions d'observació de les venes de tal manera que el personal que ha de fer la injecció o l'extracció de sang les pot localitzar més fàcilment. L'invent és especial-

ment útil per a la localització de les venes dels nadons, molt primes, i de la gent gran, molt deteriorades, de manera que millora la qualitat de vida dels pacients. A més a més, l'aparell pot servir per facilitar la visualització de determinades alteracions cutànies.

El nou sistema d'il·luminació consisteix en una font de llum que emet una composició espectral particular que augmenta el contrast entre les venes i la pell, amb resultats òptims en pacients amb tonalitats blanques i rosades, i fins a un cert grau de contrast en tonalitats de pell fosques. A més, el sistema pot augmentar la seva flexibilitat mitjançant la regulació de la composició espectral i millorar el contrast segons la tonalitat de la pell de cada pacient.

El dimarts 3 d'abril, la Universitat Autònoma de Barcelona va organitzar la V Jornada Tècnica sobre la Gestió de Residus Municipals: els Residus Especials d'Origen Domèstic. L'acte va tenir lloc a la Casa Convalescència, al recinte de l'Hospital Universitari de la Santa Creu i de Sant Pau. Els participants van visitar posteriorment la planta de tractament de residus especials de Montmeló. L'acte s'emmarca en un cicle de jornades monogràfiques sobre la gestió de residus municipals que s'està duent a terme en el marc del Programa Metropolità de Ges-

tió de Residus Municipals impulsat per l'Entitat del Medi Ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Aquest cicle està adreçat a tècnics municipals i a empreses, grups ecologistes, representants d'associacions ciutadanes, investigadors i estudiants universitaris. En les ponències es va definir el marc català de gestió dels residus especials d'origen domèstic. També es va descriure el paper que tenen les deixalleries com a centres de recepció d'aquests residus i es va explicar el cas de la planta de gestió de residus especials de Montmeló.



Carles Solà, membre de l'Associació de les Universitats Europees

El rector de la UAB, Carles Solà, ha estat escollit membre de la junta de la nova organització que aglutina els rectors europeus que van constituir, a Salamanca, l'Associació de les Universitats Europees, resultat de la fusió de la Conferència de Rectors Europeus (CRE) i de la Confederació de Conferències de Rectors de la UE (CCRUE).

La nova associació és presidida per Eric Froment, antic rector de la Universitat Lumière Lió 2, i l'equip de govern és integrat per vuit rectors europeus.

Els altres membres de la directiva són Jaak Aaviksoo, rector de la Universitat de Tartu (Eslovènia); Roderick Floud, de la Universitat Guildhall de Londres (Anglaterra); Andrei Marga, de la Universitat de Cluj-Napoca (Romania); André Oosterlinck, de la Universitat Catòlica de Lovaina (Bèlgica); Lucy Smith, de la Universitat d'Oslo (Noruega); Luc Weber, de la Universitat de Ginebra (Suïssa), i Georg Winckler, de la Universitat de Viena (Àustria).

Carles Solà, catedràtic d'Enginyeria Química, és rector de la Universitat Autònoma de Barcelona des del març

de 1994 i ha estat president de la Conferència de Rectors d'Universitats Espanyoles (CRUE) del 1996 al 1998, en el període en què es va encomanar l'anomenat Informe Bricall.

Actualment forma part de la comissió que prepararà les propostes per a la reunió de Praga, el pròxim 18 de maig, en la qual els rectors europeus endegaran i aprofundiran les resolucions de la cimera de Bolonya en què es demanaven criteris unitaris per a les universitats europees basats en l'adopció d'un sistema fàcilment legible i comparable de titulacions.

Suport als projectes d'innovació tecnològica

El Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM), de la Generalitat de Catalunya, va presentar, el dia 25 d'abril, a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de la Universitat Autònoma de

Barcelona, un programa trampolí per potenciar nous projectes tecnològics. La missió d'aquest programa trampolí és atreure projectes tecnològics de qualitat, donar-los suport i orientar-los i, finalment, portar-los al mercat.

És un programa adreçat a la universitat, que és el planter de la base tecnològica. En aquest sentit, Lluís Ferrer, vicerector adjunt al rector de la UAB, va assenyalar l'important paper de la universitat en la transmissió del saber, i va afirmar: «Tots ens sentim compromesos a generar coneixements científics i traspassar-los a la societat». Segons Eugeni Terri, gerent d'Innovació Tecnològica del CIDEM, l'objectiu últim del programa trampolí és «convertir

Catalunya en un país capdavanter en iniciativa de base tecnològica al sud d'Europa».

La UAB i la Fundació Empresa i Ciència volen fomentar el desenvolupament de projectes empresarials entre els joves estudiants. Per aconseguir aquest objectiu, han impulsat un pla per promoure l'esperit emprenedor. Es tracta d'un pla que dona ajuda als futurs empresaris i els ofereix assessorament en el procés de creació de la seva pròpia empresa.

Dins d'aquest pla, la Fundació Empresa i Ciència seleccionarà alguns dels projectes de la UAB, que seran presentats al CIDEM, el qual hi destinarà uns ajuts a fons perdut previstos dins del programa trampolí.



Lluís Ferrer, Joan Clavera i Eugeni Terri.

Breu

Teatre de la UAB estrena temporada amb *El Cid*

El Cid, de Pierre Corneille, ha inaugurat la temporada teatral de producció pròpia del Teatre de la UAB. Amb aquest muntatge de Toni Casares, l'Aula de Teatre ha ressuscitat un personatge oblidat de l'èpica espanyola: Ximena, l'ombra del Cid. I és que, malgrat el títol, la veritable protagonista del text és una dona que representa la coherència interna i el rigor moral.

L'element fonamental de la proposta escènica és el text. Pierre Corneille, un dels autors francesos més emblemàtics del segle XVII, ens ha llegat una sòlida tragèdia sobre com la fidelitat a un mateix i als propis principis ens pot fer renunciar a la felicitat. La densitat dels versos de Corneille fa innecessa-

ri vestir-los amb elements superflus, com escenografia o vestuari. Val a dir que la traducció de Josep Maria Vidal no desmereix en absolut els plantejaments originals, ans al contrari: els reforça. L'absència deliberada d'ornaments va posar en relleu la profunditat d'un text en plena vigència, igual que van fer altres muntatges en edicions anteriors. Després dels bolos, l'obra tornarà a l'Atònoma el mes d'octubre amb la resta d'espectacles estrenats a la primavera.

La pròxima estrena de l'Aula de Teatre ens portarà l'obra més inclassificable de William Shakespeare: *Troilus i Cressida*. Ricard Gázquez ha assumit la direcció d'aquest clàssic del teatre, que estarà en escena els dies 15, 16 i 17 de maig.



Govern i polítiques públiques a Catalunya (1980-2000)

Lluís Farrer, vicerector adjunt al rector, va presidir la presentació del llibre *Govern i polítiques públiques a Catalunya (1980-2000)*, que va tenir lloc el dia 25 d'abril, a la Casa del Llibre, a Barcelona. El llibre ha estat coordinat pels professors Joan Subirats i Ricard Gomà, i l'ha editat el Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona en col·laboració amb la Universitat de Barcelona.

El llibre és una anàlisi rigorosa i multidisciplinària, com va assenyalar Lluís Farrer, de la realitat política, econòmica i social dels vint anys d'auto-

nomia de Catalunya. Les més de set-centes planes que agrupen els diversos aspectes de l'obra van ser glossades pels participants en la presentació del llibre, els quals van explicar l'abast de l'obra.

Josep Lluís Carod Rovira va valorar el treball de manera positiva i va encoratjar els autors a aprofundir els aspectes que encara no han estat abordats. Vicenç Vllatoro va llegir el llibre com una proposta novel·lada de la realitat en la qual cada lector veu aspectes diferents. Joan Coscubiela, secretari general de CCOO, va explicar que el treball és una eina imprescindible per modificar la realitat. Josep M. Vallès va destacar el ri-

gor acadèmic i el compromís polític de l'obra.

Ricard Gomà va sintetitzar el contingut del treball dient que el primer volum tracta els temes relacionats amb la definició d'un cert model del benestar a Catalunya, així com les qüestions connectades amb el procés de normalització lingüística i cultural; el segon volum obre el ventall de polítiques cap a altres tipus de qüestions, com les derivades de la societat de la informació o la inserció de les polítiques catalanes en el context de la integració europea. Gomà va agrair a tots els professors que havien participat en la confecció de l'obra la seva dedicació i el seu entusiasme.



Noves eines bibliogràfiques

Dins la col·lecció de llibres «Enseñar y saber en el siglo XXI», coordinada per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) juntament amb l'editorial Vicens Vives, s'han editat recentment dos nous títols.

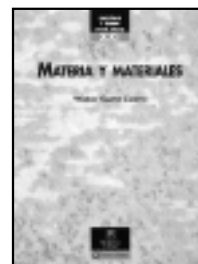
El primer llibre, *Materia y materiales*, del professor de Química Inorgànica de la UAB Walter Gaete Castro, descriu i explica les propietats dels materials basant-se en la seva estructura molecular. En la primera part es fa una breu exposició de la visió actual de l'àtom segons dedueix la mecànica quàntica, i de la manera com l'àtom s'uneix per formar molècules. El tractament és totalment conceptual i no es recorre al complicat aparell ma-

temàtic que acompanya la teoria i que acostuma a dificultar-ne la comprensió. A la segona part, s'exposen algunes propietats de la matèria sòlida, també en un nivell bàsic però rigorós. Es descriuen, també, les estructures i les propietats d'alguns materials agrupats en materials metàl·lics, ceràmics, polímers, semiconductors i compostos. Aquest llibre ha estat escrit pensant en les necessitats de docents d'ensenyament secundari i de formació professional, com també per satisfer la curiositat de persones inquietes per conèixer la naturalesa dels materials.

El segon volum d'aquesta col·lecció, *Cien fichas para aprender sociología*,

ha estat escrit per Marc Montoussé, professor del Liceu Paul Claudel de Laon, i per Gilles Renouard, professor del Liceu Vangelas de Chambéry. La revisió i l'adaptació d'aquesta obra ha estat a càrrec del GRET (Grup de Recerca, Educació i Treball), de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB.

Els autors ofereixen al lector un compendi general de sociologia estructurat temàticament en cent fitxes-resum de format idèntic cadascuna. L'encert dels autors radica justament en el disseny base dels resums, a partir de les proposicions clau i els seus matisos per a cada tema. Aquesta aportació pot resultar de gran interès per als estudiants universitaris.



Barcelona, biodiversitat urbana

Els professors Martí Boada i Laia Capdevila, del Centre d'Estudis Ambientals de la UAB, són els autors del llibre *Barcelona, biodiversitat urbana*, que ha editat recentment l'Ajuntament de Barcelona per mitjà del Consell de Medi Ambient i Sostenibilitat, i que ha estat possible fruit d'un conveni de l'Ajuntament amb l'Autònoma.

En aquest treball, s'ha volgut posar de manifest el valor de la biodiversitat com a indicadora de qualitat de vida del sistema urbà, una biodiversitat re-

ferida als hàbitats i organismes vius que formen part del sistema ciutat. Aquesta està estructuralment formada pel que es pot considerar biodiversitat captiva, formada per espècies ubicades en hàbitats preurbans que la ciutat, en el seu creixement al llarg de la història, ha absorbit amb els nous paisatges resultants.

Aquest seria el cas d'alguns ocells de sotabosc i de bardissa, com la merla i els tallarols, i d'alguns amfibis.

El corpus principal del treball és l'inventari dels principals biòtops que configuren el sistema urbà, i descriu as-

pectes del seu funcionalisme i de la flora i fauna vertebrada que hi habita. Es remarquen les rellevàncies específiques, les espècies més comunes, algunes problemàtiques generades per moderns processos de bioinvasió, i els impactes d'altres espècies en el patrimoni arquitectònic.

El desig és que aquest material pugui contribuir a un millor coneixement de la ciutat des d'una dimensió no habitual: el medi natural urbà; d'una ciutat, Barcelona, que, no pas sense dificultats però convençuda, s'encara cap a un futur ambientalment segur i solidari.





Espectacular èxit del IV Workshop de l'Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera

Prop de trenta empreses i uns quants centenars d'alumnes i exalumnes protagonitzen una multitudinària trobada del món de l'empresa i de la universitat.

Les empreses representen uns sis mil establiments, noranta mil treballadors i una facturació conjunta d'1,5 bilions de pessetes.



Els dies 28 i 29 de març, l'Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera (EUTDH) va organitzar el IV Workshop o trobada entre el món universitari i l'empresarial, a les instal·lacions de l'Hotel Melià Campus de Bellaterra i a les del mateix centre. Unes trenta de les principals empreses del sector van oferir als diversos centenars d'alumnes i exalumnes

de l'EUTDH l'oportunitat de conèixer les seves línies d'actuació i, a la vegada, d'establir relacions laborals. Les xifres parlen per elles mateixes: entre les diferents empreses assistents sumaven més de sis mil establiments, prop de noranta mil treballadors i una facturació conjunta que s'acosta al bilí i mig de pessetes.

El primer dia, 22 empreses dels diferents àmbits del sector turístic i del lleure van exposar correlativament durant dotze hores la seva política empresarial, filosofia d'actuació, perspectives de futur, etc. Les instal·lacions van quedar petites en diferents moments del dia davant la massiva assistència de públic, principalment exalumnes i alumnes de darrer curs de les dues formacions que ofereix l'EUTDH, és a dir, la Diplomatura Universitària de Turisme i la titulació de Graduat en Direcció Hotelera.

L'endemà, les empreses van estar disponibles als respectius estands, en els quals van atendre els esmentats alum-

nes i exalumnes pel que fa al seu perfil professional, els seus currículums i, fins i tot, van formalitzar un bon nombre de contractes laborals.

Les entitats assistents van estar representades pels seus directius, especialment de l'àrea de recursos humans. Hi van ser presents les principals empreses dels àmbits de l'allotjament, el viatge, la restauració i el càterring, els parcs temàtics, etc., amb firmes del pes específic del Grup Sol Melià, Meliaviages.com, Hotel Arts de Barcelona Ritz-Carlton, NH Hoteles, Grup Soteras, Groupe Envergure, Princessa Sofia InterContinental, Caldea, Hesperia Hoteles, AC Hoteles, Halcón Viajes Grupo Globalia, Ultramar Express TUI Group, Usit Unlimited, Viatges Iberia Grupo Iberostar, Grup Avasa, Viatges Iltrida, El Corte Inglés Viajes, El Corte Inglés Restauración, Paradis Group, Aramark, Establiments Viena, Fira de Barcelona, Monestir de Montserrat, Planaction, Universal Studios Port Aventura, Grupo Aspro Ocio, Grup MA i l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears.

Tots els assistents van coincidir a destacar la conveniència d'aquesta iniciativa, que apropa el món de l'empresa i la universitat, com també l'alt nivell de professionalitat dels alumnes de l'EUTDH UAB.

La FUAB i l'Agrupació Mútua signen un conveni per desenvolupar l'Institut de l'Envel·liment

La Fundació Universitat Autònoma de Barcelona i l'Agrupació Mútua del Comerç i de la Indústria han signat un conveni de col·laboració per al desenvolupament de l'Institut de l'Envel·liment. La signatura, que va tenir lloc el 18 d'abril a l'Edifici UAB-Casa Convalescència, va ser presidida per Carles Solà, rector de la Universitat Autònoma de Barcelona i per Josep Lluís Torra, conseller delegat de l'Agrupació Mútua del Comerç i de la Indústria.

El conveni estableix que l'Agrupació Mútua i la Fundació UAB desenvoluparan conjuntament un projecte de viabilitat de l'Institut de l'Envel·liment, institució que, en cas de constituir-se, portaria a terme tasques de formació, de recerca i d'assessorament, i que tractaria el fenomen de l'envel·liment des d'una perspectiva globalitzadora, prioritzant activitats que puguin tenir un ressò mediàtic i de sensibilització social, o un caràcter innovador.

El projecte de viabilitat, que haurà de preveure tots els aspectes relacionats amb les activitats que s'hi desenvoluparan, les instal·lacions necessàries, les inversions i les fonts de finançament, el règim jurídic i de gestió, i els comptes d'explotació provisionals, haurà d'estar elaborat en un termini no superior a sis mesos amb la supervisió de la Comissió de Seguiment, i a disposició de les dues institucions.

Facilitar fàrmacs al tercer món, objectiu de la XIV Conferència Internacional de la SIDA

Els organitzadors de la XIV Conferència Internacional de la SIDA a Barcelona, que tindrà lloc el juliol de l'any vinent, pretenen que la cimera permeti obtenir el compromís de la indústria farmacèutica i de la comunitat internacional de facilitar l'accés als antiretrovirals als països del tercer món.

Per a l'organització de la conferència s'ha creat la Fundació Barcelona SIDA 2002, ubicada a la seu de la Fundació UAB, al carrer Pomaret. La cimera, que congrega uns quinze mil delegats, tindrà lloc sota el títol «Transformant la ciència en acció», ja que l'objectiu és analitzar com el coneixement científic pot generar programes concrets pràctics per lluitar contra l'epidèmia. La Conferència Internacional de la SIDA, bianual, és el principal esdeveniment mundial sobre aquesta malaltia.

Aquesta cimera atraurà països de l'Amèrica Llatina i del Carib, «grans absents fins ara en aquesta cita científica, malgrat la gran incidència que té la sida en aquesta àrea», segons el doctor Josep Maria Gatell, director de la cimera de Barcelona, juntament amb Jordi Casabona, que pertany al Departament de Pediatria, d'Obstetrícia i Ginecologia i de Medicina Preventiva de la UAB.

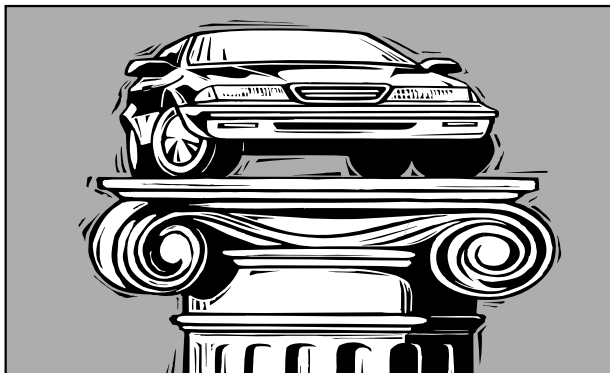


Jornada sobre Senyalització i Segurerat Viària

L'Escola de Prevenció i Seguretat Integral (EPSI), adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona, va organitzar, el dia 6 d'abril, una jornada tècnica sobre Senyalització i Seguretat Viària, dirigida per Joan Torres, titular de la càtedra RACC de l'EPSI, a l'edifici UAB-Casa Convalescència. La inauguració va ser a càrrec del conseller del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Pere Macias, el director de l'Escola de Prevenció i Seguretat Integral, Ramon Moles, i el president del RACC i de la Fundació RACC, Sebastià Salvadó.

Aquesta jornada tècnica, adreçada a professionals, tècnics, investigadors i periodistes que desenvolupen la seva tasca en l'àmbit de la senyalització, va tractar aspectes tan importants en la seguretat viària com la definició dels paràmetres de senyalització, la seva inserció en les polítiques de comunicació global, la implementació en sistemes d'enginyeria viària o la responsabilitat per sinistres derivats de sistemes de senyalització. La senyalització viària constitueix un recurs d'indubtable importància en la gestió del trànsit i de la seguretat de la circulació.

Els objectius de la jornada van ser: –Canalitzar i sistematitzar les preocupacions i les demandes dels sectors socials i professionals implicats en la senyalització, especialment la viària.



–Constituir un primer nucli de treball per traslladar a l'administració propostes d'actuació concretes adreçades millorar l'estat de la senyalització viària catalana.

–Informar i sensibilitzar l'opinió pública per a la millora del sistema de senyalització viària, i en general dels sistemes d'informació i senyalització presents a la nostra societat

(transport públic, edificis i serveis, oci i turisme, etc.).

–Afavorir la coordinació entre les diferents administracions implicades. Les jornades tècniques organitzades per l'EPSI ofereixen als professionals la pos-

sibilitat d'ampliar els coneixements en disciplines molt especialitzades i combinen sessions teòriques i pràctiques. La UAB, a través de l'Escola de Prevenció i Seguretat Integral (EPSI), és la primera universitat de l'Estat que imparteix aquests estudis com a titulació pròpia. L'EPSI ofereix també una àmplia oferta universitària de tercer cicle (mestratsges, diplomatures de postgrau i cursos).

La senyalització és un recurs d'indubtable importància en la gestió del trànsit.

La Fundació Biblioteca Josep Laporte i AGREE organitzen un Workshop Internacional sobre Guies de Pràctica Clínica

L'edifici UAB-Casa Convalescència de Barcelona va acollir, el 20 de març, les Jornades Internacionals sobre Guies de Pràctica Clínica, organitzades per la Fundació Biblioteca Josep Laporte amb la col·laboració d'AGREE (Assessment of Guidelines Research and Evaluation). A les jornades, també s'hi va presentar el projecte GUIAS, liderat per la Fundació Biblioteca Josep Laporte, i el projecte AGREE, finançat per la Unió Europea, i que ha suposat el desenvolupament, a escala mundial, d'un instrument per a l'avaluació de guies de pràctica clínica. La clausura de l'acte va ser a càrrec de Carles Solà, rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, i d'Eduard Rius, conseller de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya. Les guies de pràctica clínica són un conjunt de recomanacions que sorgeixen de la revisió i síntesi de la millor investigació o evidència científica, amb l'objectiu de proporcionar la millor atenció sanitària possible als pacients.

A les Jornades es va exposar iniciatives d'elaboració i disseminació de guies de pràctica clínica portades a terme a Escòcia, Anglaterra, Canadà, Hong Kong, Estats Units, França, Finlàndia i Dinamarca. També s'hi va aportar la visió i l'experiència que es té sobre les guies de pràctica clínica a Espanya des de la perspectiva dels metges, la indústria farmacèutica, els directius d'hospitals i els col·legis professionals de metges.

L'edifici UAB-Casa Convalescència acull el XXVII Consell General de l'Associació Pla Estratègic de Barcelona



L'Associació Pla Estratègic de Barcelona va celebrar el seu 27è consell general a la sala d'actes de l'edifici UAB-Casa Convalescència. Joan Clos, alcalde de Barcelona, va participar en aquest acte, en el qual va reclamar les inversions previstes en infraestructures i transport públic, va reivindicar Barcelona com a «bicapital» d'Espanya, i va destacar que els projectes del 22@ per al Poblenou, del 2004 i de Sant Andreu configuren la transformació urbana més important d'Europa.

Fibra òptica a la Vila Universitària

Els residents de la Vila Universitària, ubicada al campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), podran gaudir de la tecnologia de la fibra òptica i de l'oferta de serveis de telefonia, Internet i multimèdia, així com d'una interconnexió amb la UAB, segons un conveni de col·laboració signat entre la Universitat Autònoma de Barcelona, la Vila Universitària i FlashIO.com. Aquest conveni estableix que es procedirà al cablatge de tots els apartaments de la Vila Universitària amb fibra òptica de banda ampla fins a l'interior de cadascun dels habitatges. La instal·lació i els serveis del cable a la Vila suposaran per a FlashIO.com una experiència pilot en una comunitat molt introduïda i receptiva als nous sistemes de comunicació. La Vila Universitària serà un camp de proves d'aquests serveis, que més endavant s'implementaran als municipis que tenen conveni amb FlashIO.com per desenvolupar la tecnologia de la fibra òptica.

Les obres per ubicar la fibra òptica començaran aquest estiu, i la xarxa podria estar totalment instal·lada i operativa a la tardor. FlashIO.com preveu la possibilitat de començar a donar serveis de telefonia, Internet i multimèdia al començament del curs que ve. La característica d'aquest cablatge respecte a altres sistemes és que la fibra arriba fins a l'usuari millorant significativament l'amplada de banda i, en conseqüència, la qualitat del servei. Tam-

bé s'ha acordat aprofitar la instal·lació per comunicar la zona de la Vila Universitària amb els serveis informàtics de la UAB.

El conveni, que ha estat signat pel rector de la UAB, Carles Solà, el president de FlashIO.com, Jordi Compte, i el conseller delegat de Vila Univer-

d'arreu de Catalunya d'una densitat demogràfica entre deu mil i cinquanta mil habitants. Aquesta primera fase d'implantació de la companyia suposarà una inversió de prop de 92.000 milions de pessetes.

L'operador de fibra òptica FlashIO.com ha fet una clara aposta per la



sitària, Josep Llopart, és fruit dels interessos d'ambdues institucions: per part de FlashIO.com, poder comptar amb uns usuaris altament qualificats per valorar el producte, i per part de Vila Universitària, poder posar a l'abast dels seus usuaris una eina comunicativa de primer nivell.

FlashIO.com, una empresa jove formada per personal amb gran experiència en el sector de les telecomunicacions, amb seu a Barberà del Vallès i constituïda el mes de març de l'any passat, preveu desplegar en els pròxims deu anys la seva xarxa de fibra òptica en uns trenta-dos municipis

banda ampla, ja que permet el trànsit d'una gran quantitat d'informació simultània i de missatges de moviment de vídeo en temps real.

La signatura d'aquest conveni significa, tant per a la UAB com per a la Vila Universitària, un pas més en la millora contínua de l'oferta de serveis als residents, que, amb uns índexs d'ocupació del 98 %, una renovació del 70 % i un rendiment acadèmic per sobre de la mitjana de l'Autònoma, mostren la seva confiança en aquesta instal·lació residencial universitària del Campus de la UAB.



Martí Marín i Corbera, professor del Departament d'Història Moderna i Contemporània, ha estat guardonat amb el Premi Crítica Serra d'Or 2001, en la modalitat d'humanitats, per la seva obra *Els ajuntaments franquistes a Catalunya. Política i administració municipal (1938-1979)*.

Els premis Crítica Serra d'Or, que no tenen dotació econòmica, van ser instituïts l'any 1967 amb l'objectiu de distingir anualment les millors obres editades en llengua catalana.



Carme Riera i Guilera, professora del Departament de Filologia Espanyola, ha estat distingida amb el Premi Crítica Serra d'Or de novel·la 2001 per la seva obra *Cap al cel obert*. Aquesta obra de Carme Riera relata la història de les diferents suplantacions de personalitat que es produeixen en una família mallorquina establerta a Cuba. Aquesta distinció, que coincideix amb el vint-i-cinquè aniversari de la carrera literària de la professora Carme Riera, es va donar a conèixer el 6 d'abril passat a la ciutat de Barcelona.



Joan Botella i Corral, professor del Departament de Ciència Política i de Dret Públic i membre del Consell de l'Audiovisual de Catalunya (CAC), ha estat escollit vicepresident de l'European Platform of Regulatory Authorities (EPRA), associació de coordinació d'autoritats audiovisuals europees. Aquesta associació va ser creada el 1995 i actualment en formen part trenta-nou membres de trenta-dos països europeus. L'elecció del professor Joan Botella va tenir lloc a Barcelona en el decurs de la tretzena reunió de l'EPRA, organitzada pel CAC.