

Disset mil estudiants vénen a la Jornada de Portes Obertes



Tres-cents trenta centres de secundària van participar els dies 23, 24 i 25 de gener a la Jornada de Portes Obertes. **PÀG.3**

ESTUDIEN EL CERVELL DE LES AUS

Investigadors de diverses universitats, entre els quals n'hi ha de la UAB, han demostrat l'existència d'una relació entre la mida del cervell de les aus i la seva capacitat de sobreviure a la natura. És una teoria molt important per entendre l'evolució del cervell. **PÀG. 9**



ES DIVULGUEN ELS ITINERARIS DE NATURA

Coincidint amb l'Any de l'Evolució, la UAB ha fet un seguit d'actuacions per millorar i divulgar els dos itineraris de natura que hi ha senyalitzats al campus de Bellaterra. Can Domènec i Can Magrans són els dos torrents que donen nom a les dues rutes. **PÀG.13**

MILLORES EN LA CARRERA ACADÈMICA

El Consell de Govern ha aprovat les primeres línies d'actuació en relació amb la nova estructuració de la carrera acadèmica a la UAB. Són les primeres concrecions del procés de relleu generacional del professorat, que es farà de manera gradual. **PÀG. 5**

La UAB considera que hi ha d'haver un mapa de titulacions més obert i flexible

➤ El rector explica que el nombre d'alumnes no ha de ser l'únic criteri a tenir en compte

El rector va iniciar la seva intervenció en el Consell de Govern de l'1 de febrer passat informant de la visita que va fer el conseller d'Innovació, Universitats i Empresa, Josep Huguet Biosca, a la Universitat Autònoma de Barcelona, el dia 12 de gener, juntament amb diverses autoritats del Departament. L'objectiu de la visita era conèixer de prop la situació del campus d'aquesta universitat i comentar-ne els aspectes de més interès.

A continuació, el rector va explicar el contingut de la darrera sessió de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, en què es va posar de manifest la preocupació que hi ha per part de les universitats en relació amb el procés d'avaluació dels màsters oficials.

El rector va explicar que la UAB va fer constar la seva desaprovació pel sistema

d'avaluació perquè considera que vulnera l'autonomia universitària i perquè les avaluacions són molt heterogènies, tot i que la majoria dels màsters que ha presentat la UAB han superat l'avaluació, excepte un nombre molt reduït respecte dels quals es presentaran les al·legacions dins el termini corresponent.

Les universitats van exposar davant l'AQU la preocupació sobre el procés d'avaluació dels màsters oficials

En relació amb els estudis de grau, el rector Lluís Ferrer va comentar la proposta del Ministeri d'Educació i Ciència de reduir el nombre de titulacions en funció del nombre d'alumnes, i va comentar el debat que s'ha generat entorn d'aquesta qüestió. El rector va explicar, respecte d'això, que la UAB considera que el nombre d'alumnes no ha de ser l'únic criteri a tenir en comp-

te, sinó que hi ha d'haver un mapa de titulacions més obert i més flexible, en el qual les assignatures es puguin cursar en diferents estudis.

Respecte a l'àmbit més intern de la UAB, el rector va comentar que ben aviat els degans i directors d'escola hauran de presentar la proposta d'estudis que els seus respectius centres volen oferir el 2008, any en què es preveu que la Universitat iniciï la impartició dels títols plenament adaptats al model europeu. Ferrer va explicar que aquest fet pot ser un bon moment per reflexionar quant a l'oferta que interessa fer, i va dir que més endavant caldrà treballar en l'elaboració de les propostes de plans d'estudis.

DOCUMENTS

Finalment, el rector va presentar els documents «Evolució de la dedicació docent de referència dels departaments als quadres de comandament» i «Proposta de full de dedicació acadèmica del professor». Juntament amb la vicerectora de Personal Acadèmic, Anna Ripoll, el rector va explicar-ne algunes de les dades més rellevants.

MÉS INFORMACIÓ: www.uab.cat/relacions_institucionals

ACORDS

CARRERA ACADÈMICA

S'aproven les primeres línies d'actuació en relació amb la nova estructuració de la carrera acadèmica a la UAB.

INSTITUT D'ESTUDIS

S'acorda aprovar la transformació del Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals en el Centre d'Estudis i de Recerca Institut d'Estudis Internacionals i Interculturals, alhora que s'aprova el reglament d'aquest centre.

HONORIS CAUSA

La Facultat de Biociències acorda nomenar la professora Lynn Margulis doctora *honoris causa*.
(Més informació a la pàg. 4).

COMISSIONS DEL CONSELL DE GOVERN

S'aprova la modificació de la normativa de creació, composició i funcions de les comissions del Consell de Govern, incorporant un apartat a l'article 3, refe-

rent als representants dels estudiants a les comissions del Consell de Govern.

ASSIGNACIÓ DE PERSONAL

S'aprova la proposta de model d'assignació de personal d'administració i serveis als departaments.

LLOCS DE TREBALL

S'aprova la relació de llocs de treball del personal acadèmic i d'administració i serveis de la UAB.

CAMPUS

Disset mil alumnes de secundària, a la UAB

La Jornada de Portes Obertes aplega 330 centres de secundària

➤ Durant tres dies, tota la Universitat s'ha mobilitzat per atendre i informar els futurs universitaris

Tres-cents trenta centres de secundària de tot Catalunya i d'Andorra, amb un total aproximat de 18.000 estudiants de secundària, van participar, els dies 23, 24 i 25 de gener, en la Jornada de Portes Obertes.

Durant aquests tres dies, es van fer 180 xerrades de les diferents titulacions que ofereix la Universitat Autònoma de Barcelona. Un total de 120 professors de la UAB van oferir alguna d'aquestes sessions informatives.

Paral·lelament, els 400 professors de secundària que van venir a la UAB acompanyant els seus alumnes van tenir un programa específic d'activitats. Coincidint amb l'Any de l'Evolució que celebra la UAB, els docents tenien l'opció de visitar l'exposició divulgativa dels grups de recerca de la UAB sobre l'evolució, ins-



La plaça Cívica va concentrar els estudiants de secundària abans que comencessin les visites als centres.

tal·lada al vestíbul de la Facultat de Ciències. També podien fer senderisme per un dels dos itineraris de natura que té senyalitzats la Universitat (vegeu la pàg. 13), guiats per tècnics del SEPMA i dels estudis de Biologia. O també podien visitar un centre de recerca: el Centre Nacional de Microelectrònica, el Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA) o el Centre de Visió per Computador. Vila Universitària també va organitzar visites guiades als habitatges per als alumnes interessats.

Des de primera hora del matí, la UAB va instal·lar una carpa a la plaça Cívica, atesa pel personal del Punt d'Informa-

ció, que guiava i distribuïa informació entre els nous estudiants. A més, una vintena d'estudiants becaris van donar suport a les xerrades i van orientar els alumnes pel campus.



L'auditori de Lletres (a dalt), i l'exposició a Ciències.



Fotògrafs per un dia

La Jornada va servir per estrenar el Concurs fotogràfic Campus UAB, que ha organitzat la UAB entre els estudiants de secundària per premiar

la creativitat. Es tracta que tots els estudiants que han assistit a la Jornada de Portes Obertes o que han participat en les Visites al Campus fotografiïn algun indret del campus que els hagi agradat o bé un moment determinat de la visita. Hi ha tres premis per a les millors fotografies. De la Jornada de Portes Obertes, ja s'han rebut prop d'un centenar d'imatges. Les bases del concurs es poden consultar al web www.uab.cat/concurscampusuab. El concurs és obert fins al dia 18 de maig.



Les bactèries, protagonistes de l'origen de l'evolució

➤ Lynn Margulis, la prestigiosa investigadora en microbiologia, participa en l'Any de l'Evolució

El 16 de gener passat va visitar la UAB una de les investigadores més prestigioses del món en el camp de la microbiologia: Lynn Margulis, que va pronunciar, a la sala d'actes del Rectorat, la conferència «Revolució en l'evolució», que obria el segon trimestre de l'Any de l'Evolució de la UAB, dedicat a l'origen de l'espècie humana. Va explicar la seva visió sobre l'evolució de les espècies, que defuig les versions ortodoxes i en la qual té un paper revolucionari, durant l'era protozoica, l'aparició de les formes de vida eucariotes en el món microbià.

Per a la microbiòloga, hi ha «tres processos necessaris perquè es donin canvis evolutius: el creixement de la població, els canvis hereditaris i la selecció natural». «El creixement», va continuar, «de la població de bactèries, l'organització de les comunitats, la producció de gasos, la mobilitat i la sensibilitat són

fenòmens crucials associats a l'evolució de la vida». Margulis defensa el paper de la simbiogènesi en l'origen de les espècies. Segons va explicar, «la simbiogènesi és la conseqüència evolutiva de la simbiosi, perquè genera l'aparició de noves espècies». I va afirmar que «totes les cèl·lules han evolucionat per simbiogènesi excepte les bactèries».

CÈL·LULES PROCARIOTES

Per a Margulis –que és membre de l'Acadèmia Nacional de les Ciències dels EUA–, la divisió entre tots els éssers vius és la que es dona entre les cèl·lules procariotes i les eucariotes. Les bactèries pertanyen al grup dels que estan formats per cèl·lules procariotes, és a dir, aquelles que no tenen l'ADN confinat dins d'un nucli. L'associació de bactèries per simbiogènesi és, segons Margulis, l'origen de tots els éssers formats per cèl·lules eucariotes.

«La història evolutiva de la discontinuïtat inclou l'evolució del procés d'especiació», un procés que, segons la investigadora, «no seria possible si no fos per l'origen i l'evolució de les cèl·lules eucariotes a través de la simbiogènesi».



La investigadora Lynn Margulis.

Honoris causa per a L. Margulis

El Consell de Govern de l'1 de febrer va aprovar el nomenament de Lynn Margulis com a doctora *honoris causa* de la UAB a proposta de la Facultat de Biociències. Margulis és una de les principals figures mundials en l'estudi de l'origen de la vida. Mentre que l'evolucionisme se centrava en l'estudi d'animals i plantes, ella va destacar la importància del món microbià en l'evolució. A la concepció clàssica de veure les entitats pluricel·lulars com a éssers individuals, hi contraposa la visió de comunitats de cèl·lules autoorganitzades.

PREMIS

J. E. Ruiz-Domènec, Premi Ciutat de Barcelona 2006

Al professor José Enrique Ruiz-Domènec, del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana (Àrea d'Història Medieval), li ha estat concedit recentment el Premi Ciutat de Barcelona 2006, en la categoria d'assaig, per l'obra *El reto del historiador*, una intel·ligent i agosarada combinació d'observacions, anàlisis crítiques i records personals sobre la situació actual de l'estudi de la història. El professor és catedràtic d'història medieval i ha impartit cursos i ha pronunciat conferències en nombroses universitats d'Europa i d'Amèrica.



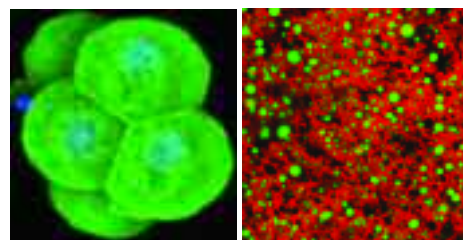
J. Martínez Gázquez, a la Reial Acadèmia de Bones Lletres

José Martínez Gázquez, professor del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana (Àrea de Filologia Llatina), va ser rebut, el 8 de febrer, per la Reial Acadèmia de Bones Lletres com a acadèmic electe. El seu discurs d'ingrés va tractar de «La ignorància y negligencia de los latinos ante la riqueza de los estudios árabes». La filologia llatina medieval és el centre del seu interès. Actualment, codirigeix un equip de recerca per estudiar la percepció de l'islam en la societat cristiana medieval i editar les traduccions llatines de l'Alcorà.



Premi per a un vídeo elaborat pel Servei de Microscòpia

Aquest vídeo és un treball d'innovació docent realitzat pel Servei de Microscòpia, que ha guanyat recentment el XV Certamen Internacional de Cinema Mèdic, Salut i Telemedicina, del Col·legi Oficial de Metges de la Província de Badajoz. És un documental de divulgació científica sobre la cèl·lula animal, la reproducció i el desenvolupament embrionari preimplantacional, adreçat a estudiants d'educació secundària obligatòria i de batxillerat. Juntament amb el documental, es presenta una guia didàctica per al professorat. Es pot consultar a la pàgina web del Servei: <http://sm.uab.es>.



Aprovades les primeres línies d'actuació en relació amb la nova estructuració de la carrera acadèmica

➤ Es transformaran les places d'ajudant en places de personal investigador en formació de forma gradual

El Consell de Govern de la UAB de l'1 de febrer va aprovar les primeres línies d'actuació en relació amb la nova estructuració de la carrera acadèmica a la UAB. Es tracta de les primeres concrecions derivades de l'acord del Consell de Govern del 20 de desembre de 2006, segons el qual la UAB ha d'endegar un procés important de relleu generacional del professorat. En aquest procés, la incorporació de nou professorat serà l'element clau per dur a terme un relleu planificat i que garanteixi un màxim grau de qualitat en la docència i en la investigació.

Així, i segons l'acord ara aprovat, la UAB i els representants sindicals del personal acadèmic desenvoluparan conjuntament les disposicions normatives que permetin l'assoliment d'aquests objectius sobre la base de la unificació de les figures de personal investigador en formació a què fa referència el Conveni Col·lectiu per al Personal Docent i Investigador de les Universitats Públiques Catalanes.

Per tal d'assegurar l'acompliment dels objectius inicials esmentats, s'estableix que, a partir del curs 2007-2008, la

Universitat Autònoma de Barcelona incrementarà el nombre de places convocades com a «personal investigador en formació». El seu reglament s'acordarà amb les estructures bàsiques de la UAB després d'una negociació prèvia amb els agents socials.

PROCÉS GRADUAL DE TRANSFORMACIÓ

Es posarà en marxa, de manera flexible, un procés gradual de transformació de les places d'ajudant en places de personal investigador en formació, en funció de les necessitats estructurals de cada departament. La dedicació docent d'aquest personal serà la que estableixi l'Estatut dels Becaris de la Universitat Autònoma de Barcelona vigent en cada moment. De forma anàloga, es posarà en marxa un procés gradual de regularització de les places estructurals de professorat associat inadequat, segons estableix la disposició transitòria segona del Conveni Col·lectiu.

Aquesta regularització podrà materialitzar-se en places d'associat, en places de personal investigador en formació o en d'altres figures, d'acord amb les necessitats docents i investigadores de les estructures bàsiques.

Per tal d'iniciar la negociació de les accions concretes que es desprenen dels principis anteriors, l'acord estableix un calendari de reunions que ha començat el mes de febrer de 2007.

Un model carregat de futur

La proposta d'una nova carrera acadèmica a la UAB sorgeix de la constatació d'algunes mancances que des de fa temps es produeixen a la nostra universitat, tal com es va debatre al darrer Claustre. El model proposat per l'equip de govern queda perfilat en dues etapes diferenciades i no connectades.

La primera etapa és de formació investigadora i l'objectiu fonamental n'és la realització de la tesi doctoral. Es preveu que duri quatre anys i que totes les places que s'ofereixen siguin de personal investigador en formació, amb una dedicació a la recerca intensa i una dedicació docent baixa, sense fomentar la contractació immediata un cop siguin doctors.

La segona etapa és de consolidació de personal docent. S'inicia amb la categoria de professor lector a partir de la selecció de persones doctorades i acreditades, i es progressa cap a les categories d'agregat o titular.

Aquesta nova carrera té una durada aproximada de 10-13 anys, fins a aconseguir una plaça «permanent». Moltes de les actuacions les haurà d'aprovar el Consell de Govern i moltes s'hauran de negociar amb els agents socials, com ja s'ha fet amb les primeres línies d'actuació que es presenten en aquesta mateixa pàgina. En tot cas,ensem que és un model carregat de futur, que cerca fer atractiva la nostra universitat a joves amb talent d'arreu i que ha de permetre un relleu generacional a la UAB que garanteixi la qualitat docent i investigadora de la nostra universitat.

Ana Ripoll, *vicerectora de Personal Acadèmic*

La UAB llança a escala internacional 250 beques predoctorals



La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), en la seva línia d'enfortir la investigació científica, ofereix 250 beques predoctorals per a la formació de personal investigador a la UAB en tots

els seus àmbits científics. Aquestes beques formen part de les diverses convocatòries que aniran apareixent durant l'any 2007. Els becats assumiran les tasques pròpies de la realització de tesis doctorals en grups de recerca. Poden ser-ne beneficiàries les persones que estiguin en possessió del títol de llicenciat, enginyer o arquitecte superior. La durada de la beca és de quatre anys.

El llançament d'aquestes beques es fa a escala estatal i internacional. Així, des de mitjan febrer fins a finals de març, es fa una campanya publicitària en diaris i

a Internet. El web de la UAB, en les versions catalana, espanyola i anglesa, ofereix un apartat específic sobre aquestes beques: www.uab.es/bequesrecerca. Aquí, s'hi pot trobar informació detallada sobre les diferents línies i camps de recerca que ofereix la UAB per fer la tesi. Les persones interessades poden omplir un formulari i deixar les seves dades, que s'incorporaran a un fitxer general dels sol·licitants que han mostrat interès.

El web també inclou informació sobre les beques predoctorals del MEC i de la Generalitat de Catalunya.

Comença la preinscripció als màsters oficials

➤ El primer període de preinscripció a aquests màsters resta obert fins al dia 9 de març

El dia 15 de febrer es va obrir el primer període d'inscripció dels màsters oficials que la UAB oferirà el pròxim curs 2007-2008. Els primers màsters amb preinscripció oberta són els que ja s'ofereixen aquest curs. Properament s'hi afegiran els nous màsters aprovats.

Aquests són uns estudis amb caràcter oficial, preu públic i adaptats al nou Espai Europeu d'Ensenyament Superior. La data límit per inscriure-s'hi en aquest primer període és el 9 de març.

L'oferta de màsters oficials de la UAB es concreta en una formació avançada que permet una especialització acadèmica o professional o bé iniciar la carrera investigadora. Aquests estudis tenen una ex-

tensió d'entre 60 i 120 crèdits ECTS i hi podrà accedir qualsevol persona amb un títol universitari oficial.

Els màsters oficials poden ser propis de la Universitat, coordinats i gestionats únicament per la UAB; interuniversitaris, coordinats conjuntament per la UAB i altres universitats de l'Estat espanyol; i Erasmus Mundus, organitzats conjuntament per la UAB i altres universitats de la resta del món.

Els requisits i les característiques dels màsters interuniversitaris i dels Erasmus Mundus són essencialment els mateixos que els dels màsters propis de la UAB, si bé convé consultar les especificitats del programa en alguna de les universitats participants. Les persones que hi estiguin interessades poden ampliar la informació al web www.uab.cat/mastersoficials. També es pot obtenir informació específica sobre els màsters oficials al telèfon 93 581 48 48 (atenció de 9 a 19 h) i a l'adreça electrònica masters.oficials@uab.cat.

FOTONOTÍCIA



Inauguració de l'International Welcome Point

El dia 29 de gener es va inaugurar oficialment el punt d'acollida i d'informació per a estudiants estrangers, ubicat a la plaça Cívica.

Tant el rector, Lluís Ferrer, com la vicerectora de Relacions Exteriors i Cooperació, Mercedes Unzeta, van destacar la tasca dels membres d'aquesta oficina, dedicats a buscar solucions per a tots els dubtes i problemes que puguin tenir els alumnes estrangers que vénen a la UAB.

L'Internacional Welcome Point (IWP) té la col·laboració de la Fundació Universitat Autònoma (FUAB) i és obert de forma ininterrompuda des de les 9.30 del matí fins a les 7 de la tarda.

BREUS

La Biblioteca d'Humanitats envia 1.800 llibres a Cuba



La Biblioteca d'Humanitats de la Universitat Autònoma de Barcelona, amb el suport del Fons de Solidaritat de la Universitat, ha enviat 1.800 llibres a la Biblioteca Pública «Rubén Martínez Villena» de la ciutat de l'Havana (Cuba). La Biblioteca d'Humanitats rep anualment gran quantitat de donatius, molts d'aquests inadequats a les característiques d'una biblioteca universitària. Són aquests excedents de documents, i només els que han entrat dins d'uns criteris determinats per l'entitat receptora, els que s'han enviat a Cuba. Majoritàriament, es tracta d'obres literàries, llibres infantils (contes i documents il·lustrats). Valors de solidaritat i cooperació són els que han motivat aquesta iniciativa, que es vol que no sigui l'única.

Simposi sobre història, cinema i medicina

L'escriptor C. P. Snow ens parla d'una separació entre la cultura científica i la humanística. El cinema, com a vehicle de popularització de la ciència, es presenta com un pont eficaç per unir ambdós costats de la riba. L'anàlisi d'aquest invent i les seves repercussions socials van ser el fil conductor de la XIV Reunió de la Societat Espanyola d'Història de la Medicina, que es va dur a terme del 22 al 27 de gener.

El tema del certamen va assolir reunir professionals de diferents branques del saber i de diversos punts del planeta. El programa estava dividit en dues activitats. La primera consistia en la projecció i discussió de films de ficció i documentals; es va fer la primera projecció mundial d'un documental que s'havia extraviat durant la guerra civil espanyola. La segona activitat va ser el simposi. Aquí, els experts de diferents fronts van presentar les seves últimes investigacions sobre les interseccions entre la història, el cinema i la medicina. Sens dubte, una iniciativa que ha assolit acostar ambdues cultures de forma atractiva i comprensiva alhora que reflexiva i crítica.

Experiències de democràcia participativa, en unes jornades

➤ L'Igop reuneix acadèmics, polítics i ciutadans per analitzar la participació al món local

Els dies 1 i 2 de febrer, van tenir lloc, a l'Escola de Polítiques Socials i Urbanes, les Jornades Avaluant la Participació Ciutadana. Com Millorar la Qualitat de la Democràcia Participativa al Món Local, organitzades per l'Institut de Govern i Polítiques Públiques (Igop) de la UAB.

Les Jornades, adreçades tant al món acadèmic com a tècnics i polítics del món local, i també a activistes i ciutadans vinculats o interessats en el camp de la democràcia participativa, van servir per reflexionar entorn de les experiències de participació ciutadana i posar en comú diferents aportacions del món acadèmic amb les vivències reals del món local, a escala tècnica, política i ciutadana.

Des del mateix Igop, per exemple, s'estan duent a terme diferents projectes de recerca aplicada a l'àmbit de l'avaluació d'experiències participatives: l'avaluació dels projectes de participació local subvencionats per la Direcció General de Participació Ciutadana de la Generalitat de Catalunya; l'elaboració del mapa de la participació de la ciutat de Barcelona; l'assessorament a l'Observatori Internacional de la Democràcia Participativa; la Secretaria Científica de l'Observatori Local de la Diputació de Bar-



Dos moments de les Jornades.

celona i l'avaluació dels Plans de la Societat de la Informació del Consorci Localret, entre d'altres.

A la inauguració de les Jornades, van participar-hi Joan Subirats, catedràtic de Ciència Política de la UAB i director de l'Igop; Joaquim Brugué, director general de Participació Ciutadana de la Generalitat de Catalunya; Carme Garcia, diputada delegada de la Direcció de Participació Ciutadana de la Diputació de Barcelona; Ramon Nicolau, regidor de Participació, Solidaritat i Cooperació de l'Ajuntament de Barcelona; i Jordi Sánchez, director de la Fundació Jaume Bofill.

Acte d'homenatge a les empreses

Les trenta-cinc empreses i institucions que, al llarg de divuit anys, han participat i han donat suport al Programa Universitat-Empresa (PUE), de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials, van rebre un homenatge a finals de l'any passat. Aquest programa, que es va iniciar el curs 1989-1990, amb 24 estudiants de la titulació d'Administració i Direcció d'Empreses i 13 empreses i institucions, incorpora en el segon cicle de les titulacions d'ADE i ECO dos períodes de pràctiques que els estudiants fan en

empreses i institucions sota la supervisió d'un tutor. Actualment, el PUE acull 92 estudiants que formen la divuitena promoció i hi participen 35 empreses i institucions.

El rector de la UAB, Lluís Ferrer, que va presidir l'acte, va adreçar el seu reconeixement i el de la UAB a les empreses i institucions del PUE pel seu rellevant paper en el funcionament del programa, que fa possible incorporar al currículum dels estudiants les competències necessàries per a la professió d'economista.

Nova convocatòria d'ajuts a la mobilitat per a estudiants

Del 19 de febrer al 2 de març de 2007, ambdós inclosos, s'obre la nova convocatòria d'ajuts a la mobilitat per a estudiants de la UAB.

Aquests ajuts corresponen als programes d'intercanvi Sòcrates-Erasmus, Sèneca-Sicue i Propi de la UAB, per al curs 2007-2008.

El programa Sòcrates-Erasmus possibilita als alumnes matriculats en universitats europees l'estada acadèmica en una altra universitat europea. En aquesta convocatòria, la UAB té signats acords bilaterals amb més de 400 universitats de 22 països diferents. En el cas de les beques Sèneca-Sicue, l'adjudicació dels ajuts la fa el Ministeri d'Educació i Ciència (MEC) i permet l'estada en una universitat espanyola. Mitjançant el Programa Propi de la UAB, els alumnes matriculats a la UAB poden gaudir d'una estada acadèmica d'un curs en una universitat no europea. En tots els casos, els estudiants de la UAB que marxïn d'intercanvi tindran garantit el reconeixement posterior dels estudis cursats a l'estranger. Aquest reconeixement d'estudis es farà d'acord amb la taula d'equiparacions que l'alumne pactarà amb el coordinador responsable d'intercanvis de la facultat, abans d'anar a la universitat de destinació. En l'apartat Mobilitat i Intercanvi del web de la UAB, es detallen els procediments que s'han de seguir per optar a una plaça d'aquests programes.

Professors de la UAB, premiats a la Nit Literària de Lleida

Durant la celebració de la Nit Literària de Lleida, es van concedir dos premis a professors de la UAB: Eduard Vilella Morató i David Vidal Castell. El professor Eduard Vilella, del Departament de Filologia Francesa i Romànica (Àrea de Filologia Italiana), va guanyar la 23a edició del Premi Vallverdú d'Assaig per l'obra *Doble contra senzill*, en la qual s'aproxima al personatge del doble en la història de la literatura i estudia el concepte d'individu en la societat occidental.

Pel que fa als premis Lleida, que es concedeixen a projectes, el dedicat a la prosa en sentit ampli va ser per al professor David Vidal Castell, del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació i vicedegà d'Ordenació Acadèmica i Professorat, amb *La fulla a punt de caure*, on s'endinsa en les causes que van portar una mare a assassinar els seus fills i després intentar suïcidar-se.

Homenatge al professor Egozcue en l'aniversari de la seva mort

➤ La Facultat de Biociències fa un acte en el marc del Programa de Doctorat en Biologia Cel·lular

Coincidint amb el primer aniversari de la mort del professor Josep Egozcue, el dia 7 de febrer va tenir lloc, a la sala d'actes de la Facultat de Biociències, un acte en memòria del professor en el marc del Programa de Doctorat de Biologia Cel·lular. En presència dels familiars del professor Egozcue, el secretari general de la UAB, Rafael Grasa, va presidir l'acte en nom del rector.

Joaquima Navarro, secretària del Departament de Biologia Cel·lular, va presentar el conferenciant Mark de Braekeleer, de la Facultat de Medicina i de Ciències de la Salut de la Universitat de la Bretanya Occidental, el qual va glossar la tasca del professor Egozcue tot destacant també el seu humanisme i la seva bonhomia.

En el transcurs de l'acte van parlar també Anna Genescà, coordinadora del programa de doctorat, que va valorar la tasca del mestre que els va donar les eines adients i el gust pel treball. El director del Departament de Biologia Cel·lular, Lluís Tort, va glossar la seva



facilitat per crear i liderar equips. La vicedegana de la Facultat de Medicina, Agustina García, va recordar anècdotes que van mostrar la personalitat del professor i es va fer ressò del seu compromís amb la societat. Jordi Barbé, degà de la Facultat de Biociències, va recordar que ell va ser alumne seu i va manifestar com la capacitat de mestratge del professor Egozcue feia compatible una màxima dedicació docent amb una investigació de primer nivell. Finalment, el secretari general, Rafael Grasa, va recordar que Josep Egozcue va fer ciència, docència, compromís social i gestió universitària amb una exemplaritat absoluta.

BREUS

Mor el pare de la literatura comparada, Claudio Guillén

El professor de literatura comparada i acadèmic Claudio Guillén va morir el dia 27 de gener a Madrid. Fill del poeta Jorge Guillén, es va llicenciar en Literatura Comparada a Harvard i quan va tornar de l'exili va ser l'introduïdor dels estudis de literatura comparada a Espanya. L'any 1982, va ser designat catedràtic extraordinari de Literatura Comparada a la Universitat Autònoma de Barcelona, que va ser la primera universitat de l'Estat a fer aquests estudis. El 1999 va ser guardonat amb el Premi Nacional d'Assaig per la seva obra *Múltiples moradas*.

Nous càrrecs en el personal docent i investigador

El professor Joan Pagès Blanch és el nou director del Departament de Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials. Des del mes d'octubre, el professor Remo Lucio Suppi Boldrito ocupa el càrrec de delegat del rector per a l'Oficina Autònoma Interactiva Docent i l'«e-universitat». Des de l'octubre, el professor Jaume Pujol Capdevila és director de l'Escola Universitària d'Informàtica. I finalment, la professora Montserrat Llagostera Casas és la directora del Departament de Genètica i de Microbiologia des de l'1 de gener.

EL WEB

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

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Servici de Prevenció i de Medi Ambient

- Informació al consumidor
- Anàlisi de riscos ambientals
- Anàlisi de riscos químics
- Anàlisi de riscos físics
- Anàlisi de riscos biològics
- Anàlisi de riscos de productes químics
- Anàlisi de riscos de productes físics
- Anàlisi de riscos de productes biològics
- Anàlisi de riscos de productes químics

Introducció a l'oficina verda

La feina administrativa comporta implicacions per al medi ambient i la salut:

- En aquest apartat s'utilitzen productes que alliberen substàncies nocives (líquids correctors, fotocopiadores, mobles...) que contaminen l'aire que respirem, fins a productes que estan fabricats amb substàncies que sovint provenen de fonts no renovables, com els plàstics. El Servei de Prevenció i Medi Ambient de la UAB va crear el web de Compra Verda amb la intenció de difondre la compra i el consum responsables dels productes que utilitzem quotidianament. Així, en aquestes pàgines podreu trobar informació referent al que es considera una «oficina verda», diferents guies sobre aquest tipus de compra i una base de dades de productes ecològics. També s'hi pot consultar informació sobre les etiquetes ecològiques. Finalment, inclou un apartat amb indicacions sobre què podem demanar a les empreses i comerços de la UAB.

La feina administrativa comporta implicacions per al medi ambient i la salut: des de l'ús de productes que alliberen substàncies nocives (líquids correctors, fotocopiadores, mobles...) que contaminen l'aire que respirem, fins a productes que estan fabricats amb substàncies que sovint provenen de fonts no renovables, com els plàstics. El Servei de Prevenció i Medi Ambient de la UAB va crear el web de Compra Verda amb la intenció de difondre la compra i el consum responsables dels productes que utilitzem quotidianament. Així, en aquestes pàgines podreu trobar informació referent al que es considera una «oficina verda», diferents guies sobre aquest tipus de compra i una base de dades de productes ecològics. També s'hi pot consultar informació sobre les etiquetes ecològiques. Finalment, inclou un apartat amb indicacions sobre què podem demanar a les empreses i comerços de la UAB.

La mida del cervell de les aus és clau per a la seva supervivència, segons un estudi

➤ Els especialistes consideren molt important aquesta teoria per entendre l'evolució del cervell

Investigadors de diverses universitats, entre ells Daniel Sol, del Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals (CREAF) de la UAB, han aconseguit demostrar l'existència d'una relació entre la mida del cervell de les aus i la seva capacitat de sobreviure a la natura.

Els científics consideren que la validació d'aquesta teoria, denominada del *buffer* cognitiu, té una gran importància per entendre l'evolució del cervell de les espècies.

La teoria del *buffer* cognitiu respon a una pregunta durant molt de temps qüestionada pels estudiosos de l'evolució del cervell: si biològicament el crei-



El cervell de les aus ha estat la base de la recerca.

xement d'un cervell suposa un alt cost de desenvolupament i manteniment, per què algunes espècies desenvolupen un cervell gran? Una possibilitat és que un cervell gran contribueixi a augmentar la supervivència dels individus davant de problemes ambientals mit-

jançant ajustos del comportament. Recentment, científics de diverses universitats han aconseguit validar aquesta hipòtesi en les aus demostrant que les espècies amb cervells més grans sobreviuen millor a la natura que les que tenen cervells més petits.

COMPARACIÓ AMB 224 ESPÈCIES

Per arribar a aquesta conclusió, els investigadors han comparat la mida del cervell de 224 espècies d'ocells de diferents regions del planeta amb les taxes de mortalitat anual dels adults.

La mortalitat depèn de molts factors, com el tipus d'hàbitat on viu l'espècie o els riscos associats als moviments migratoris, però la relació entre cervell i mortalitat va resultar independent d'aquests altres factors.

Així doncs, aquest estudi suggereix que un dels beneficis de posseir un cervell gran és el fet de reduir la probabilitat de morir per causes extrínseques.

Debat sobre l'aplicació de les tecnologies convergents a la salut



Meyya Meyyappan, durant la seva intervenció.

Els dies 25 i 26 de gener, va tenir lloc a Barcelona el Converging Technologies Forum 2007, que organitza Converging Technologies Initiative (UAB) sota la direcció del professor Jordi Aguiló, i que enguany va portar el títol de «Salut i societat». Experts d'arreu del món van parlar sobre el paper de les tecnologies convergents en el sector de la salut.

La convergència de la nanotecnologia, la biotecnologia, les tecnologies de la informació o les ciències cognitives obre el camí a aplicacions pioneres tals com les neuropròtesis per restaurar o millorar la funció visual, establir un canal de comunicació entre el cervell i un ordinador per controlar-lo amb la ment, millorar el tractament de malalties neurode-

generatives, etc. A la sessió inaugural, el coordinador científic de la Fundació Vodafone, Javier del Arco, va destacar la importància de les tecnologies de «monitorització exterior», que permeten «seguir el que passa a l'interior del malalt». El director del Centre Nacional de Microelectrònica, Francesc Serra, va parlar de la convergència entre les tecnologies que desenvolupen els centres de recerca de la UAB. Entre els ponents hi havia Meyya Meyyappan, director del Center for Nanotechnology. NASA Ames Research Center (EUA), que va parlar de bionanotecnologia, un camp que permetrà «desenvolupar tractaments més efectius i menys cars i optimitzar l'ús dels fàrmacs».

Centre Grup de Tècniques de Separació en Química

➤ Biomedicina, medi ambient, agroalimentació i instrumentació analítica són les línies de recerca

El Centre GTS (Grup de Tècniques de Separació en Química) és un grup de recerca del Departament de Química de la UAB que té el seu origen l'any 1982 amb l'activitat de recerca del professor Manuel Valiente, aleshores professor no numerari (PNN) de Química Analítica. Des de l'any 1993 i fins a l'actualitat, és un Grup Consolidat de Recerca de Qualitat per la Generalitat de Catalunya, i des del 2002 forma part de la Xarxa d'Innovació Tecnològica del Departament d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, on va passar a ser l'actual Centre GTS.

La recerca d'aquest grup es dirigeix cap al disseny i desenvolupament de noves tècniques de separació, així com també a la millora de les que ja existeixen, aplicant-les a gran varietat de situacions que inclouen: recerca mediambiental, aplicacions biomèdiques i agroalimentàries i processos analítics. L'activitat del GTS inclou el desenvolupament de projectes, consultoria, assessorament i servei al client en temes concrets.

El suport econòmic per al desenvolupament d'aquestes activitats l'aporten programes de recerca nacionals i euro-



El grup, dirigit per Manuel Valiente, el componen quatre professors, tres tècnics i més d'una desena de becaris predoctorals.

peus, així com també convenis amb organismes i companyies públiques i privades. Cal destacar la col·laboració internacional del Centre GTS amb grups de recerca d'Europa, els EUA i el Japó amb finalitats específiques de R + D i acadèmiques.

POLÍTICA DE RECERCA I SERVEIS

La política de recerca i serveis duta a terme pel Centre al llarg del anys ha proporcionat un personal especialitzat amb excel·lents coneixements tècnics de R + D en l'àmbit de la biomedicina, el medi ambient i la instrumentació científica en el camp de la química analítica, que ha adquirit un reconegut prestigi internacional mitjançant el nombre de patents i publicacions produïdes. Actualment, el

grup, dirigit pel professor Manuel Valiente, el componen quatre professors (Cristina Palet, Maria Muñoz, José Luis Briansó i Montserrat López), tres tècnics (Gustavo Pérez, Montserrat Resina i Jorge Macanás) i més d'una desena de becaris predoctorals i col·laboradors.

Alguns dels projectes que el centre GTS té en cartera per al futur són els següents:

- Biomedicina: en una de les línies d'estudi del grup, la recerca urològica, la identificació i avaluació de compostos

Per al futur, el Centre GTS té projectes en l'àmbit de la biomedicina, el medi ambient i la instrumentació

Estudien la presència de mercuri en mostres odontològiques

Investigadors del Centre GTS han desenvolupat estades en centres d'investigació internacionals, com ara la instal·lació Síncrotró de la Universitat de Stanford, Califòrnia (EUA), a fi de millorar i augmentar l'expertesa del personal del centre en aspectes com ara l'especiació de mercuri en mostres mediambientals o en mostres odontològiques. Concretament, s'han aplicat tècniques de microsonda basada en radiació X procedent de síncrotró per tal d'observar de forma directa la presència d'Hg i d'altres elements en peces dentals restaurades amb amalgames dentals, per comprovar la possible difusió dels elements de les dents cap al torrent sanguini a través de la polpa. A més, també han portat a terme estudis amb m-EXAFS per tal d'aconseguir l'anàlisi de l'especiació molecular i del medi on es troba l'Hg per analitzar-ne la possible solubilitat i mobilitat.

Els resultats obtinguts indiquen una distribució heterogènia dintre i entre les regions observades i una mínima difusió de manganès, ferro, coure, zinc, arsènic, brom i plom a través de la dent, correlacions lineals entre mercuri i coure, així com també la interacció de mercuri elemental amb les fases del compost intermetàlic Ag₃Sn.

tòxics ambientals i dels seus metabòlits derivats del medi ambient, que poden causar incidències urològiques o malalties com ara el càncer de bufeta.

- Medi ambient: avaluació de les espècies involucrades en contaminants potencials a nivells cada cop més baixos, emprant tècniques molt diverses que puguin proporcionar una elevada quantitat i qualitat d'informació, com ara la radiació de síncrotró.

- Instrumentació: desenvolupament de noves interfases instrumentals per a la determinació de contaminants en fluids biològics.

Actualment, el grup es troba en procés d'acreditació de la Norma de Qualitat Internacional ISO 9001.

Arqueologia forense i recuperació de la memòria, a debat



L'esdeveniment va reunir juristes, arqueòlegs forenses, antropòlegs, historiadors i membres de diferents associacions.

► Les Jornades van esdevenir un acte a favor de la memòria històrica

Realitzar una exhaustiva anàlisi forense i un minuciós treball de documentació de cadascun dels casos d'exhumació de fosses de desapareguts de la guerra civil i del franquisme és una qüestió fonamental per tal que puguin ser jutjats algun dia. Aquesta va ser la principal conclusió de les Jornades sobre Arqueologia Forense, Recuperació de la Memòria Històrica i Lluita contra la Impunitat organitzades el 25 i 26 de gener per diferents departaments de la UAB.

L'esdeveniment va reunir juristes, arqueòlegs forenses, antropòlegs, historiadors i membres de les diferents associacions per a la recuperació de la memòria històrica d'arreu de l'Estat espanyol, i va posar en relleu la necessitat de treballar plegats en una mateixa direcció: la dignificació de les persones que van patir assassinats i desaparicions forçoses, mitjançant l'exhumació de les restes i la devolució d'aquestes als seus familiars, i les iniciatives judicials per demandar l'anul·lació de les sentències dictades.

El Projecte de llei de la memòria històrica elaborat pel Govern espanyol va ser revisat a fons per part dels experts juristes que hi van intervenir. Carlos Jiménez Villarejo, exfiscal general Anticorrupció; Carlos Villán, president de l'Associació Espanyola per al Desenvolupament i l'Aplicació del Dret Internacional dels Drets Humans (AEDIDH); i Gregorio Dionis, president de l'Equip Nízkor, van

criticar el plantejament «tebi i pusil·là-nime» de la Llei i el rebuig governamental a la revisió de les sentències dictades durant el franquisme. També van denunciar la inactivitat mostrada fins ara per la justícia espanyola en aquest àmbit.

Pel que fa a l'arqueologia forense, reconeguts experts, com ara Francisco Etxeberria, professor de l'Àrea de Medicina Legal i Forense de la Universitat del País Basc; Dawnie Stedman, antropòloga forense de la Universitat Estatal de

Investigadors de diversos departaments treballen en la creació d'un grup de recerca de referència estatal

Nova York; i Miguel Botella, director del Laboratori d'Antropologia Física de la Universitat de Granada, van insistir en la necessitat d'establir la metodologia adequada per abordar l'estudi dels cossos exhumats amb rigor científic per tal que puguin tenir validesa judicial arribat el moment.

Inaugurades per Lluís Ferrer, rector de la UAB, i Xavier Hernández, director de Recerca de la Generalitat de Catalunya, les Jornades també van servir per estructurar un equip de referència a la UAB, format per investigadors de diferents departaments, i per crear una xarxa de científics que pugui ajudar a respondre les demandes de les institucions i, sobretot, de les associacions dedicades a la recuperació de la memòria històrica i a la lluita contra els crims contra la humanitat.

BREUS

Trobada sobre desordres en els àtoms freds, a Ciències

Del 24 al 26 de gener, va tenir lloc a la Facultat de Ciències el taller de l'ICREA sobre desordres en els àtoms freds, organitzat pel Departament de Física de la UAB i l'Institut de Ciències Fotòniques (Icfo), amb l'objectiu de promoure entre els investigadors la col·laboració i l'intercanvi d'idees en aquest àmbit. Els sistemes desordenats i frustrats tenen un paper central en la física de la matèria condensada des de la descoberta del fenomen de localització quàntica per P. W. Anderson l'any 1958.

Tècnica per fabricar estructures magnètiques

Investigadors de la UAB i de l'ICREA han elaborat un mètode de fabricació d'elements magnètics de dimensions submicromètriques més senzill i econòmic que els sistemes convencionals. El nou procés es basa a deformar localment el material inicialment no magnètic. Les estructures que s'obtenen tenen múltiples aplicacions: sistemes d'emmagatzematge de dades magnètiques, sensors magnètics, aplicacions biomèdiques, micro o nanodispositius magnetoelectrònics, etc.

Experts internacionals del dolor, a Casa Convalescència

El 26 de gener es va presentar el quart mòdul presencial del Màster de Fisiopatologia i Tractament del Dolor, activitat organitzada per la Càtedra d'Investigació i Docència en Dolor UAB-IMAS-Menarini. A l'acte, hi va ser present la professora Margarida Puig, directora de la Càtedra, els professors Marshall Devor (Israel) i Gabor Racz (EUA), i el doctor Ricardo Ruiz-López, experts de reconegut prestigi internacional en el camp del dolor. Aquest quart mòdul versa sobre el dolor musculoesquelètic, la patologia amb la incidència més gran a les consultes especialitzades en dolor.



Continua el debat per fer recerca més competitiva

Intensa activitat del Fòrum de la Recerca durant el mes de gener

➤ S'analitza la relació universitat-empresa, el finançament i el paper de la universitat en la societat

El mes de gener passat, el Fòrum de la Recerca 2006 va organitzar dues taules rodones i tres conferències per continuar avançant en la reflexió sobre les estratègies de futur de la UAB en matèria de recerca. La taula rodona «Universitat i empresa», que va aplegar professionals de diverses empreses, va posar de manifest els principals aspectes que s'han de tenir en compte perquè aquesta relació resulti eficaç i enriquidora en termes socials i econòmics. Intensificar la transferència de coneixement i afavorir la permeabilitat de professionals des d'un àmbit cap a l'altre van ser algunes de les propostes aportades pels ponents.

«El cost i el finançament de la recerca» va centrar el debat de la segona taula rodona, en què van participar diferents investigadors procedents d'universitats europees, els quals van fer una crida per

reclamar més suport a la recerca. Xavier Testar, exdirector general de Recerca de la Generalitat, va destacar que es passa per una bona situació a Catalunya, però que cal fer créixer alhora el sector de R + D en quantitat i fer una atenció especial a la qualitat.

Andreu Mas-Colell, exconseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, va apuntar les bases per fer una recerca competitiva a Catalunya en la conferència que va impartir sobre «Recerca i tecnologia», i va proposar potenciar els instituts i projectes interuniversitaris de postgrau, la recerca de frontera i la consolidació dels centres que existeixen.

D'altra banda, el doctor Salvador Barberà, catedràtic d'Economia i d'Història Econòmica de la UAB i exsecretari general de Política Científica i Tecnològica, va pronunciar la conferència «Recerca i tecnologia a Espanya», en la qual va destacar el fet que Espanya es troba encara molt per sota de la mitjana de despesa en recerca de la UE i que encara és molt aviat perquè les mesures que s'estan duent a terme per millorar aquesta situació des de 2004 co-



Salvador Barberà.



Kari Raivio, rector de la Universitat d'Hèlsinki.

mentin a donar fruits. Finalment, en la seva conferència, dedicada a analitzar el paper de les universitats de recerca en la societat, Kari Raivio, rector de la Universitat d'Hèlsinki, va destacar la importància d'aquestes institucions com a motor per a l'economia del coneixement, però va remarcar la necessitat de dotar-les d'una autonomia més gran en la seva gestió i funcionament.

Descobreixen una mala interacció entre dos fàrmacs postoperatoris

Un equip d'investigadors de la UAB encapçalat per la doctora Margarida Puig, del Departament de Cirurgia de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha comprovat en ratolins experimentals la interacció entre un analgèsic molt utilitzat en el tractament del dolor postoperatori i dos fàrmacs habituals en el tractament de nàusees i vòmits postoperatoris. Els resultats indiquen que aquesta combinació resta eficàcia a l'analgèsic.

L'estudi de les associacions de fàrmacs i les seves interaccions és molt important per al disseny d'estratègies terapèutiques. L'avantatge clínic obtingut es basa a potenciar els efectes dels fàrmacs administrant-los en combinació o bé a minimitzar-ne els efectes adversos coneguts.

El pacient hospitalitzat i, concretament, el que pateix dolor són especial-

ment susceptibles a la interacció farmacològica. Aquesta recerca estudia la interacció farmacològica entre un analgèsic opiàtic molt utilitzat en el tractament del dolor postoperatori, el tramadol, i dos dels antiemètics sovint emprats en el tractament de nàusees i

Els resultats indiquen que la combinació resta eficàcia a l'analgèsic

vòmits postoperatoris, l'ondansetron i el droperidol.

L'alta prevalença tant del dolor com de les nàusees i els vòmits en el període postoperatori fan que l'associació d'a-

questes dues classes de fàrmacs sigui molt freqüent. Alguns estudis previs en humans, que ja suggerien una possible interacció clínicament desfavorable entre tramadol i ondansetron, van motivar els investigadors a analitzar la interacció. Per motius metodològics, aquesta recerca s'havia de fer en animals d'experimentació, i per això es van fer servir ratolins.

Utilitzant dos models de dolor en ratolí (un, davant d'estímuls químics i, l'altre, davant d'estímuls tèrmics), els investigadors han demostrat que els antiemètics antagonitzen l'efecte analgèsic del tramadol, és a dir, li resten eficàcia analgèsica. Aquests resultats suggereixen que s'hauria de recomanar de no associar aquests dos tipus de fàrmacs en la pràctica clínica.

COMUNITAT

La UAB fa accions per divulgar els dos itineraris de natura de què gaudeix el campus



Els professors de secundària van fer el recorregut guiats per experts en flora i fauna.

➤ Els professors de secundària van recórrer una de les rutes durant la Jornada de Portes Obertes

Coincidint amb l'Any de l'Evolució, la UAB ha fet un seguit d'actuacions per millorar i divulgar les rutes de natura que hi ha senyalitzades al campus: els itineraris de Can Domènec i de Can Magrans. Es tracta de dos camins que transcorren per les antigues rieres que donen nom a aquests itineraris. I és que el 33 % de la superfície del campus de Bellaterra és zona forestal.

D'una banda, s'han fet tasques de manteniment i de neteja dels itineraris de natura: retirada de deixalles dels itineraris i d'accessos propers, desbrossament de vegetació i substitució de la senyalit-

zació malmesa. D'altra banda, s'ha iniciat una campanya de divulgació d'aquests itineraris coincidint amb la Jornada de Portes Obertes. Així, professorat del Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia i tècnics del Servei de Protecció i Medi Ambient van fer de guies a diferents grups de professors de secundària durant la visita dels centres de secundària a la UAB els dies 23, 24 i 25 de gener.

ELS DOS ITINERARIS

L'itinerari de Can Domènec, que transcorre per darrere de la Vila Universitària, té diferents formacions vegetals: des d'antigues plantacions de pi i fragments d'alzinar amb roures fins a brolles de ginesta, bardisses i prats secs, entre d'altres. S'hi pot veure restes de la masia de Can Domènec, que dona nom a la vall, i

Una guia sobre els itineraris



La UAB ha reeditat el fullet que divulga les rutes de natura –editat per primera vegada l'any 1998 amb motiu de la inauguració dels itineraris a la Universitat–, i li ha donat un nou format, disseny i contingut més útil i modern. Amb continguts aportats pels professors del Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia (BAVE), així com també del Servei de Prevenció i Medi Ambient (SEPMA), la guia-bloc de notes inclou mapes amb fotografies aèries amb els itineraris senyalitzats i un recull fotogràfic dels exemplars més interessants de flora i fauna que es poden trobar als usuaris d'aquests itineraris.

també la font del Carme, on la vegetació de ribera presenta una albereda i un roure majestuós d'uns 127 anys i 22 metres d'alçada. L'itinerari de Can Magrans –una part del qual travessa el que havia estat Cal Truita– ofereix una ruta lineal i una altra de circular més curta. En aquesta darrera es passa pel turó de Sant Pau, el punt de més altitud del campus.



Els itineraris discorren pels dos torrents que travessen el campus. A la dreta, la font del Carme.



El caminant pot trobar flora i fauna com aquestes.



La revista arriba al número 200

➤ Els vint anys de vida de la publicació institucional mostren l'evolució de la comunicació i de la UAB

L'11 d'abril de 1986, l'equip de govern de la UAB va anunciar a la junta de govern l'aparició d'un full informatiu que recolliria els temes que tinguessin interès per a la Universitat. El maig d'aquell any, es va publicar el primer número del *Full Informatiu*. Va ser endegat quan era rector de la UAB el professor Ramon Pascual.

Durant aquests més de vint anys, s'han viscut molts canvis, tant a la mateixa Universitat com pel que fa a la comunicació. Aquell full escrit a màquina en el seu primer número, que publicava informacions de caire administratiu, acadèmic i de serveis, va anar incrementant la informació. Durant el 1988, es va celebrar el vintè ani-

versari de la creació de la UAB. Es va fer un nou disseny del *Full Informatiu*, alhora que es va publicar durant quatre anys la revista *Campus Què?*, que incloïa reportatges i entrevistes de les diverses activitats que es feien al campus. El mateix any 1988, tots dos es van adequar a la nova imatge corporativa que va renovar tot el material gràfic de la Universitat.

En el període del rector Josep Maria Vallès (1990-1994), va canviar de format i de nom. A partir del número 74, es va anomenar *L'Autònoma* i va diversificar la informació. A partir del número 100, se'n va incrementar el nombre de pàgines i es va potenciar la informació general.

El setembre de 2003 va tenir lloc un altre punt d'inflexió en la seva trajectòria: va canviar el format, que va esdevenir més manejable, s'hi va introduir el color i es van fer noves seccions, en què es va potenciar la recerca. Es tracta de l'últim canvi fins al dia d'avui.

Ajuts del Consell Social de la UAB

Ja és oberta la primera convocatòria d'Ajuts Econòmics del Consell Social de la Universitat Autònoma de Barcelona per a l'any 2007. Aquests ajuts tenen com a objectiu col·laborar a millorar el coneixement mutu de la Universitat i de la societat promovent punts de trobada per apropar les realitats de la UAB i les necessitats de la societat civil i professional, i identificar i impulsar l'establiment de mecanismes difusors i transmissors de valors.

Les entitats o les persones interessades a participar en la Primera Convoca-

tòria d'Ajuts Econòmics del Consell Social per a l'any 2007 hauran de fer arribar tota la documentació que se sol·licita al Registre General de la UAB (Rectorat). S'haurà d'enviar també, per correu electrònic, una còpia del formulari de sol·licitud, degudament emplenat, a l'adreça consell.social@uab.cat. Trobareu les bases de la convocatòria, el formulari i la carta de sol·licitud al web de la UAB. El termini de presentació finalitza l'11 de maig de 2007. Es preveu una segona convocatòria d'ajuts en el segon semestre de l'any 2007.

BREUS

Premi literari de muntanya, natura i viatges

La creació literària inspirada en els valors que envolten el muntanyisme, els viatges i la natura és l'objectiu que, per tercer any, vol fomentar el Club Alpí Universitari amb la convocatòria del III Premi Literari de Muntanya, Natura i Viatges. Es tracta d'un esdeveniment que ja s'ha convertit en habitual a la UAB la diada de Sant Jordi, data en què es lliura el guardó. Tothom que hi vulgui participar haurà de presentar la seva obra abans del 15 de març a la seu del Club, a l'Edifici d'Estudiants.

Les redaccions hauran de ser inèdites, signades per un únic autor i podran ser escrites en català o castellà. Al concurs hi cap tota mena de gèneres, des del relat breu en prosa fins a la poesia o el conte. El jurat, integrat per experts dels àmbits literari, universitari i alpinístic, farà públic el seu veredict el 23 d'abril, a la plaça Cívica, dins dels actes que la UAB durà a terme amb motiu del Dia del Llibre. El Club Alpí atorgarà un premi de 250 euros al guanyador, que tindrà la possibilitat d'editar i publicar la seva obra. A més a més, es lliurarà un segon premi de 150 euros i un tercer premi de 100 euros. Les bases del certamen es poden consultar al web del Club Alpí Universitari: www.clubalpi.com.

Al març, cursos per a la integració al mercat laboral

Treball Campus ofereix als estudiants que busquen la seva primera feina tres cursos que pretenen mostrar-los, mitjançant experiències reals, el món del treball associat i l'autogestió. Els cursos, que es desenvoluparan entre el 12 de març i el 3 de maig, estan orientats al fet que els joves millorin algun aspecte de l'àmbit professional, com ara les competències comunicatives, l'autocontrol, la seguretat en l'entorn laboral o l'autoocupació. El període de matrícula romandrà obert fins que es completin els grups, que no podran ser superiors a 30 persones. D'aquesta manera, Treball Campus vol fomentar un ambient on sigui més senzill l'aprenentatge i l'alumne conegui millor les eines que li seran útils en el seu futur professional. A més, aquests cursos poden ser reconeguts com a crèdits de lliure elecció i els professors que els imparteixen són experts en la matèria i tenen experiència docent.

Nova etapa d'«UAB divulga»: nova imatge i nous continguts



➤ **Incorpora recursos que en faciliten l'ús, com ara un cercador per àrees de coneixement**

UAB Divulga, la revista electrònica per a la divulgació científica dels avenços assolits pels investigadors de la UAB, presenta des de principis d'any una nova imatge i nous serveis.

Per a aquesta nova etapa, *UAB Divulga* ha estat completament redissenyada, amb una imatge més innovadora i dinàmica i amb la incorporació de recursos que en faciliten la usabilitat, com ara un cercador estructurat per àrees de coneixement que permet agilitar la cerca dels articles.

UAB Divulga també inclou en portada la secció «Ciència en imatges», amb una pantalla que permet visionar càpsules audiovisuals informatives d'uns tres

El nou portal científic incorpora càpsules audiovisuals que divulguen projectes de recerca de la UAB

minuts en què es dona a conèixer un projecte de recerca de la UAB. Aquests vídeos, titulats NEO, són elaborats entre l'Àrea de Comunicació i l'Institut de Ciències de l'Educació.

El web també incorpora l'apartat «Gaudeix de la ciència», que destaca algunes de les exposicions divulgatives més interessants que organitzen els museus i les entitats d'arreu de Bar-

celona. Una secció que comença amb aquesta nova etapa d'*UAB Divulga* és la de Publicacions, que recull les novetats que es produeixen en el món editorial relacionades amb la divulgació científica.

ENLLAÇOS I FUTUR

Finalment, una col·lecció d'enllaços permet accedir des de la mateixa portada a les principals iniciatives que tenen lloc a Catalunya en matèria de ciència i als diferents webs d'institucions espanyoles i europees per a la recerca i la divulgació científica.

En un futur proper, *UAB Divulga* també incorporarà la plataforma informativa *UAB Investiga*, que esdevindrà una nova eina de comunicació institucional de la Universitat en matèria científica.



PUBLICACIONS



OTRAS MIRADAS. ARTE Y CIEGOS: TAN LEJOS, TAN CERCA. Rosa Gratacós Masanella. Barcelona: Octaedro, 2006.

Aquest és un llibre sobre l'educació artística de les persones cegues. Els objectius d'aquesta obra són, d'una banda, desenvolupar una acció educativa de caràcter inclusiu i, de l'altra, promoure un tipus de recerca que generi coneixement sobre com les persones cegues produeixen significats en les seves relacions amb l'art, especialment amb l'escultura. La percepció sensorial, l'exploració de l'espai pròxim, l'orientació en l'espai urbà, el propi entorn cultural, l'accessibilitat a les exposicions i museus, la comprensió de les formes i les aproximacions a l'art contemporani, entre d'altres, són els temes tractats.



REPÈRES & APPLICATIONS. LES DEUXIÈMES LANGUES ÉTRANGÈRES DANS LE SYSTÈME ÉDUCATIF: DU PRIMAIRE À L'UNIVERSITÉ. Àngels Campà, Lorraine Baqué i Odile Sánchez. Bellaterra: ICE UAB, 2006.

En aquest CD es recullen vint-i-vuit textos que corresponen a les conferències, els seminaris o els tallers de presentació d'experiències de les XXIII Jornades Pedagògiques sobre l'Ensenyament del Francès, que van tenir lloc a Barcelona el setembre de 2005. Aquests documents permetran als professors de francès treure el millor partit del que s'hi exposa pel que fa a pràctiques i experiències de col·legues.

«Gràcies als medicaments vivim el doble que fa vuitanta anys»

Eduard Valentí

Ocupa el càrrec de director d'Operacions de R + D d'Esteve, una de les empreses farmacèutiques més importants del país. Es va doctorar en Ciències Químiques a la Universitat de Barcelona l'any 1988, i té una àmplia experiència professional, tant en l'àmbit universitari –on va ser professor de Química Orgànica– com empresarial. Ha publicat una vintena d'articles en revistes científiques internacionals i ha participat com a expert en nombroses comissions i grups de treball en el camp de la R + D + I. Ha estat a la UAB participant en una taula rodona sobre les relacions entre la universitat i l'empresa, per buscar la millor manera perquè els descobriments dels investigadors universitaris arribin a les empreses i, finalment, a la societat.



➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest expert en R + D que ha participat en el Fòrum de la Recerca

Universitat i empresa s'entenen bé?

La relació és bona en el sector biomèdic i farmacèutic, que és el que jo conec, però encara pot millorar més quan parlem de transferència de coneixement. No només des de la universitat cap a l'empresa, sinó també a l'inrevés. S'ha de crear un circuit que es retroalimenta, sense oblidar el paper de cadascun –la universitat enfocada cap a una recerca més bàsica i l'empresa cap a la recerca aplicada–, per tal d'aconseguir millorar el benestar de la societat.

Com estem respecte d'Europa?

Bàsicament, la gran diferència es dona entre els països de la UE i els EUA, on hi ha un gran dinamisme en transferència

tecnològica i científica entre universitats i empreses. La decisió presa pel govern nord-americà els anys vuitanta de canviar la legislació va permetre que les universitats poguessin explotar els resultats de recerca finançats amb diners públics, la qual cosa va incentivar el registre de patents per part de les universitats, i els investigadors van poder rebre uns royalties per les seves descobertes.

Això va canviar el panorama, perquè a partir de llavors les universitats van començar a invertir en recerca, que es podia protegir i comercialitzar, i van començar a destacar en sectors emergents.

Però les patents tenen els seus detractors...

Si no hi ha patents, és difícil que hi hagi inversió en R + D + I. En l'àmbit empresarial, hem d'entendre que si una empresa inverteix uns deu anys a investigar sobre un producte i al vol-

tant de 300 M d'euros, haurà de disposar d'un temps –que sol ser de deu anys més– per poder comercialitzar-lo, per recuperar la inversió i per obtenir-ne uns beneficis. Les patents permeten difondre els descobriments científics i posar-los a l'abast de tota la comunitat científica per poder continuar avançant. No té gaire sentit que un investigador o una empresa faci un descobriment en ciència i se'l guardi com si fos un secret industrial.

Creu que la societat valora que s'inverteixi en recerca?

La societat ha de ser conscient que invertir en recerca biomèdica és positiu per a tots. Gràcies als medicaments i als avenços biomèdics, avui en dia vivim el doble que fa vuitanta anys, sigui perquè vivim més o perquè ho fem amb millor qualitat. Potser hi ha problemes més quotidians que preocupen la societat, però tots hem de ser conscients que, sense recerca, no avancem.

l'autònoma

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

L'AUTÒNOMA

Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

REDACCIÓ: E. Crespo, M. J. Delgado, P. Gallegos, M. A. Linares, A. Merino, S. Perelló, J. Rico, L. Santos, C. Valls

FOTOGRAFIES: M. Benito, P. Caufapé, J. Pareto, A. Zamora

Febrer de 2007. Núm. 200

Les opinions expressades pels entrevistats reflecteixen únicament les seves idees.

Està prohibida la reproducció total o parcial dels continguts d'aquesta revista sense l'autorització escrita de l'editor. L'AUTÒNOMA es pot imprimir en format Acrobat via Internet a: www.uab.es

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

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