

Deu anys de la Diplomatura de Turisme



La Diplomatura de Turisme de la UAB, de la qual ja han sorgit set promocions, ha celebrat el desè aniversari mirant al futur. **PÀG. 3**

NOU DESCRIPTOR INFORMÀTIC

El Centre de Visió per Computador de la UAB ha desenvolupat un nou descriptor que reconeix automàticament els documents manuscrits, més fiable i ràpid que els que hi ha actualment. **PÀG. 9**



TAULA DE LA MOBILITAT

La UAB és la primera universitat que s'ha dotat de la Taula de la Mobilitat, òrgan que vol garantir la participació dels diferents agents implicats en les estratègies i el seguiment de les polítiques de mobilitat. **PÀG. 4**

EL GÈNERE EN LA DOCÈNCIA

La UAB forma el professorat perquè introdueixi la perspectiva de gènere en la docència universitària. Ha organitzat un curs sobre aquesta temàtica per sensibilitzar sobre els biaixos androcèntrics de la ciència. **PÀG. 5**

CONSELL SOCIAL

INFORME DE LA PRESIDENTA

El Pla d'Inversions Universitàries suposarà 635 milions d'euros per al període 2007-2013

➤ El Departament d'Innovació, Universitats i Empresa es compromet a revisar el pla el 2010

En el darrer ple del Consell Social del 28 de juny, la presidenta Rosa Cullell va comentar la reunió amb la Conferència General del Consell Interuniversitari de Catalunya. Va indicar també que, el 5 de juny d'enguany, els presidents dels consells socials de Catalunya es van reunir a la UAB i que el dia 7 de juny van tenir una reunió amb el conseller Huguet i la comissionada d'Universitats, Blanca Palmada.

En relació amb la trobada de presidents, va explicar que aquesta va girar entorn de l'actual moment universitari i del paper que poden fer-hi els consells socials catalans, tant a Catalunya com a l'Estat. Es va reflexionar sobre què poden aportar els consells socials a la definició del sistema universitari de Catalunya (docència, recerca i finançament) i, a grans trets, es va acordar definir el panorama del sistema universitari públic català abordant la qüestió tant a curt com a llarg termini.

Pel que fa al suggeriment de la Comissió General de Política Universitària del Consell Interuniversitari de Catalunya

(CIC) per organitzar una o diverses jornades de fòrum de debat per a la inserció laboral i els lligams universitat-món empresarial, es va acordar la col·laboració dels consells socials en el projecte.

Es va resoldre que els consells socials catalans disposin d'una estructura que potenciï la seva presència i participació en la societat i la universitat, alhora que permeti un diàleg més proper amb el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE). En aquest sentit, es va acordar, per tal de no generar duplicitats, que els consells socials s'adhereixin a l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), composta fins ara pels rectors de les universitats públiques de Catalunya.

Pel que fa a la reunió amb el conseller i la comissionada, se'ls va fer arribar la importància de resoldre la qüestió del finançament del retorn de les bestretes de parcs científics i tecnològics que concedeix el Ministeri d'Educació i Ciència. Rosa Cullell va informar que, davant la importància de la qüestió, els presidents dels consells socials catalans van acordar presentar un requeriment conjunt, amb independència de la situació individual de cada universitat respecte a l'esmentada bestreta, per tal que es trobi una solució satisfactòria a la situació.

Es va reflexionar sobre què poden aportar els consells socials al sistema universitari de Catalunya

Pel que fa al nou Pla d'Inversions Universitàries 2007-2013, d'un import de 635 milions d'euros per a tot el sistema universitari de Catalunya, Cullell va comentar que es va valorar positivament la quantitat finalment assignada i la previsió de revisar el pla el 2010. Va afegir que es preveu que el Pla sigui aprovat pel consell executiu del Govern de la Generalitat el proper mes de juliol.

Els presidents també van comunicar al Departament la proposta que els consells socials de Catalunya s'adhereixin a l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), plantejament que ha estat molt ben acollit tant pels rectors de les universitats públiques catalanes com pels responsables del DIUE.

La presidenta del Consell Social també va informar del primer «Fòrum amb...», del 26 de juny, i va dir que la propera sessió tindrà lloc a Bellaterra el mes de novembre d'enguany i tractarà sobre «Els actors territorials en l'àrea d'influència de la UAB».

ACORDS

MÉS INFORMACIÓ: www.uab.es/relacions-institucionals

TÍTOL PROPI DE GRADUAT EN DIRECCIÓ DE COMERÇ I DISTRIBUCIÓ

S'aprova la creació del títol propi de Graduat en Direcció de Comerç i Distribució.

PRESSUPOST

S'aprova la liquidació del pressupost i l'informe de gestió de la Universitat Autònoma de Barcelona per a l'exercici 2006.

VINCULACIÓ DE L'ESCODI A LA UAB

S'aprova la vinculació de l'Escola Superior de Comerç i Distribució (Escodi) a la UAB.

AVALUACIÓ DE LA INSERCIÓ DELS GRADUATS AL MÓN LABORAL

S'aprova el conveni de col·laboració entre l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) i la Universitat Autònoma i el

Consell Social de la UAB per realitzar i finançar la tercera edició de l'avaluació de la inserció dels graduats al món laboral.

VILA UNIVERSITÀRIA, SA

S'acorda, perquè sigui autoritzada pel Govern de la Generalitat, la proposta que la Universitat Autònoma de Barcelona avaluï l'operació d'endeutament de Vila Universitària, SA.

CAMPUS

La Diplomatura de Turisme compleix deu anys

En l'efemèride s'analitza un sector que mira cap a la globalització

➤ La celebració coincideix amb la presentació de l'Índex UAB, tot un referent en el sector turístic

El 28 de juny passat, l'Escola Universitària de Turisme i de Direcció Hotelera de la UAB (EUTDH) va celebrar a l'Hotel Serhs Campus els deu anys de la Diplomatura de Turisme. L'acte va ser presidit pel director de l'Escola, Francesc Uroz, l'administradora del Centre i cap de Qualitat i Medi Ambient, M. Àngels Rodríguez, la directora de 2R+D de l'EUTDH, Gerda K. Priestley, i Joan Cals, que va oferir la conferència «Competir en la globalització».

Joan Cals, «una persona clau en la formació de professionals del turisme», segons Francesc Uroz, va exposar durant la seva ponència nou conclusions sobre factors que s'han de tenir en compte en relació amb la competitivitat en el sector turístic, com ara la interdependència de les empreses i els territoris turístics, la uniformització del producte turístic que



L'equip humà de l'EUTDH.

implica la globalització, o la possible erosió de productes turístics diferenciats oferts en una mateixa zona, per citar-ne algunes.

Durant l'acte es va presentar el llibre *Estrategia y gestión del turismo en el municipio*, escrit per un equip de professionals de l'Escola dirigit per Gerda K. Priestley i Joan Carles Llurdés i coordinat per Albert Vancells. La publicació vol reflectir el compromís de l'EUTDH amb el sector turístic i ofereix pautes per a la planificació, la gestió i la comercialització del turisme a escala municipal, tot considerant el



Un moment de l'acte de celebració.

municipi un àmbit clau del desenvolupament turístic. Durant la celebració també es va presentar el llibre *Diplomatura de Turisme a la UAB. 10 anys d'història*. Aquest és un homenatge a totes les persones que han fet possible que la Diplomatura hagi arribat als deu anys.

Per commemorar l'aniversari s'han editat dos llibres que analitzen el sector i fan un repàs de la història de l'Escola

A l'Escola ja s'han diplomats set promocions que s'han incorporat amb èxit al mercat laboral. Aquest centre va iniciar el seu camí el 1997 com a Escola Universitària de Turisme (EUT) per tal de formar diplomats universitaris en aquesta àrea i va rebre la forma i el nom actuals el curs 1999/2000, quan va integrar-s'hi el Graduat en Direcció Hotelera, que s'impartia a la UAB des de 1993. En l'actualitat ofereix tretze programes de postgrau i de màsters a més de les dues titulacions de grau. Disposa de 40 professors i investigadors i de 765 alumnes.

Es presenta l'Índex UAB d'Activitat Turística per al 2007

El 3 de juliol passat va tenir lloc, a UAB-Casa Convalescència, la presentació de la sisena edició de l'Índex UAB d'Activitat Turística, un estudi fet per l'EUTDH UAB que permet predir el pes específic del turisme en l'activitat econòmica catalana per a l'any en curs i que ja s'ha convertit en un indicador clàssic del sector turístic. Juan Antonio Duro, investigador de l'Àrea d'Economia Aplicada de l'EUTDH i director de l'equip de recerca, va exposar, acompanyat per Santiago Guerrero, vicepresident executiu de la FUAB, i per Francesc Uroz, director de l'EUTDH, les principals prediccions que es desprenen de l'estudi.

Segons va explicar Duro, els fluxos turístics a Catalunya continuaran creixent el 2007, alhora que es posen de manifest «certs interrogants sobre la seva sostenibilitat». L'activitat turística augmentarà un 3,9 %, de manera que continuarà un procés de creixement iniciat l'any 2004. Aquest augment respon novament a l'increment previst del nombre de turistes estrangers, del 7,6 %, però combinat amb una nova reducció tant de les estades mitjanes, en aquest cas del 2,3 %, com de la despesa diària, del 0,9 %. En aquestes circumstàncies, la despesa per turista real tornaria a reduir-se el 2007, que ara és un 3,2 %. S'adverteix, però, que aquest creixement podria ser més sostenible si els augments es repartissin d'una manera més adequada en els mesos i territoris de menys activitat.

L'edició d'enguany de l'Índex UAB no sols fa les previsions de la demanda turística a Catalunya durant aquest any, sinó que també aporta una anàlisi de l'evolució de les agències de viatges i unes previsions per a Espanya que indiquen que al 2007 ja es podrien superar els seixanta milions de turistes estrangers, amb un creixement del 3,9 %.



Es constitueix la Taula de la Mobilitat de la UAB

Definirà l'estratègia de la política de mobilitat de la Universitat

➤ Manuel Nadal va destacar que la UAB és la primera universitat que es dota d'aquest òrgan

El 19 de juny passat es va constituir la Taula de la Mobilitat de la UAB, en un acte que va tenir lloc al Rectorat de l'Autònoma i en què van participar Manuel Nadal, secretari per a la Mobilitat de la Generalitat, Lluís Alegre, cap del Servei de Mobilitat de l'ATM, i el rector de la UAB, Lluís Ferrer.

La Taula de la Mobilitat de la UAB és un òrgan format per la Secretaria per a la Mobilitat del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, l'Autoritat del Transport Metropolità i la Universitat Autònoma de Barcelona, que vol garantir la participació dels diferents agents implicats en la definició dels principis i les línies estratègiques, i en el desenvolupament i seguiment de la política de mobilitat de la UAB.



Lluís Alegre i, en segon pla, Manuel Nadal.

Manuel Nadal, secretari per a la Mobilitat del Govern de la Generalitat, va destacar la importància que centres d'activitat generadors de gran quantitat de desplaçaments quotidians redactin plans de mobilitat específics, com el consorci de la Zona Franca o ara la UAB, primera universitat amb un pla de mobilitat.

Lluís Ferrer, per la seva banda, va recordar que el tema de la mobilitat ja està previst en el Pla Director de la UAB com a eix estratègic, i va convidar tots els agents implicats a participar-hi plenament: «Em comprometo a donar suport a les propostes que vinguin de la Taula», va assegurar Ferrer.

La ubicació de la UAB permet gaudir d'un campus de qualitat amb molts espais oberts, però limita la seva accessibilitat i fa que els seus usuaris i els seus treballadors hagin d'afrontar uns costos força elevats. Segons l'Enquesta d'Hàbits de Mobilitat de la UAB de 2006, cada dia arriben a l'Autònoma unes quaranta mil persones. D'aquestes, el 53 % ho fa amb transport col·lectiu, mentre que el 41 % ho fa amb vehicle privat i només prop d'un 6 % ho fa amb mitjans no mecanitzats.

La Taula de la Mobilitat garanteix la participació dels diferents agents implicats –treballadors, estudiants, administracions, mitjans de transports– en l'elaboració, l'aplicació i el seguiment del Pla de Mobilitat de la UAB.

PREMIS

Francisco Rico, membre d'una acadèmia internacional

Francisco Rico, professor de Literatura Espanyola del Departament de Filologia Espanyola, ha estat nomenat membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, on va pronunciar el discurs titulat «Les premiers textes de la lyrique romane».

El professor Rico és un dels experts mundials en *El Quixot*, de Miguel de Cervantes. Les seves investigacions s'han centrat en la literatura medieval i renaixentista romànica. És acadèmic de la Real Academia Española, de l'Accademia dei Lincei i de la British Academy. Ha dirigit *Historia y crítica de la literatura española* (Crítica).



El professor Josep Lladós rep el premi IAPR-ICDAR 2007

L'Associació Internacional de Reconeixement de Models (IAPR) ha decidit premiar Josep Lladós, professor de Ciències de la Computació i investigador del Centre de Visió per Computador de la UAB, en reconeixença de les importants aportacions realitzades amb les seves recerques a l'àmbit del reconeixement gràfic.

El premi, atorgat en la categoria de Jove Investigador, li serà lliurat durant la novena edició de la Conferència Internacional d'Anàlisi i Reconeixement de Documents (ICDAR), que tindrà lloc el mes de setembre al Brasil.



J. A. Guimerà, guardonat amb un premi del CAC

Josep Àngel Guimerà, professor del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació, ha estat guardonat, en la dinovena edició dels premis del CAC a la Investigació sobre la Comunicació Audiovisual, pel seu treball titulat «La televisió local a Catalunya: gestació, naixement i transformacions (1976-2006)». Segons el CAC, el premi, dotat amb 7.000 euros, se li ha atorgat perquè ofereix un coneixement global i una cronologia clara sobre la televisió local a Catalunya. El treball fa un recorregut per la història de les televisions locals: des de les primeres emissions fins a l'actual televisió digital terrestre.



La UAB forma els professors perquè introdueixin la perspectiva de gènere en la docència

➤ L'Observatori per a la Igualtat ha enllestit un banc de recursos sobre aquesta temàtica

La UAB ha començat a formar el professorat per tal que introdueixi la perspectiva de gènere en la docència universitària i s'iniciï, així, un procés de sensibilització respecte d'aquesta temàtica des de les aules.

L'Observatori per a la Igualtat de la UAB va organitzar, dins les activitats formatives de la Unitat d'Innovació Docent en Educació Superior (IDES), un innovador curs adreçat al professorat universitari que analitzava aquest tema.

El curs La Introducció de la Perspectiva de Gènere a la Docència Universitària va posar a l'abast dels assistents les eines necessàries per tal que el personal acadèmic se sensibilitzi sobre els biaixos androcèntrics de la ciència. A més, es buscava dotar el personal acadèmic dels instruments conceptuals necessaris per desenvolupar la tasca docent amb perspectiva de gènere, tant pel que fa als continguts que es transmeten com a les estratègies educatives i formatives.

El curs, que es va impartir a la Facultat de Psicologia els dies 25 i 26 de juny i 2, 3 i 4 de juliol, s'emmarcava dins el Pla de



L'objectiu és que el personal acadèmic se sensibilitzi sobre els biaixos androcèntrics de la ciència.

Formació Docent de l'IDES, que té com a objectiu oferir al professorat de la UAB diverses eines i recursos que els ajudin a aplicar iniciatives d'innovació i de millora de la qualitat de l'activitat docent, dins del marc de la convergència universitària europea.

DIAGNOSI DE LA SITUACIÓ

D'altra banda, l'Observatori per a la Igualtat, dirigit per la professora de Sociologia María Jesús Izquierdo, acaba d'enllestir recentment l'informe «La introducció de la perspectiva de gènere en la docència universitària. Diagnosi de la situació (UAB)», un document que presenta indicadors de la possible exis-

tència de biaixos de gènere en la transmissió de coneixement, assenyalant aspectes o àrees on és prioritari actuar i suggereix la necessitat d'aprofundir en les causes de la situació. Es documenten qüestions com la presència de dones i homes com a referents de coneixement, el biaix androcèntric en la producció de coneixement, les habilitats que es transmeten, les estratègies educatives sensibles al gènere i les estratègies d'actuació per introduir la perspectiva de gènere en els continguts docents. A més, l'Observatori ha enllestit un banc de recursos per introduir la perspectiva de gènere als continguts docents. Més informació: www.uab.es/observatori-igualtat

Coordinació d'un estudi europeu sobre l'educació en els mitjans

L'equip de recerca del Gabinet de Comunicació i d'Educació de la UAB, dirigit per José Manuel Pérez Tornero, catedràtic de Periodisme, ha guanyat el concurs convocat per la Comissió Europea per dur a terme l'estudi «Tendències actuals i enfocaments sobre alfabetització en mitjans a Europa». Al concurs, hi van participar altres universitats i institucions europees, com ara la London School of Economics.

L'informe, que haurà de plantejar a la Comissió les mesures que s'han d'apli-

car en aquest àmbit, acompanyarà una proposta de Comunicació de la CE al Parlament Europeu i secundarà l'aprovació de la reforma de la Llei de televisió sense fronteres. Aquestes iniciatives tenen com a objectiu aconseguir que les polítiques dels diferents països membres en relació amb els mitjans de comunicació es basin «en la promoció de la consciència crítica davant dels mitjans i en la promoció d'una ciutadania activa i participativa», segons Pérez Tornero.

Per poder dur-ho a terme, el Gabinet de Comunicació i d'Educació de la UAB dirigirà i coordinarà un equip internacional d'investigadors, format, entre d'altres, per Tapio Varis (Finlàndia), codirector de l'estudi; Cary Bazalgette (Regne Unit); Evelyne Bevort (França); Manuel Pinto (Portugal); Susanne Krucsay (Àustria) i Pier Césare Rivoltella (Itàlia). També hi participarà Victòria Camps en qualitat de membre del Consell de l'Audiovisual de Catalunya.

L'Incom de la UAB presenta la quarta edició de l'*Informe sobre la comunicació a Catalunya*

➤ Aquest estudi ha esdevingut tot un referent per al sector català de la comunicació

L'Institut de la Comunicació de la UAB (Incom) va presentar el seu *Informe sobre la comunicació a Catalunya 2005-2006*—que ha publicat Edicions UAB—, el dia 26 de juny, a Casa Convalescència.

Aquest informe va ser presentat pel director i coordinador de l'Incom, Miquel de Moragas, qui va destacar que és una obra col·lectiva de trenta-set autors, acadèmics i intel·lectuals de diverses universitats, centres de recerca i mitjans de comunicació.

L'*Informe* és una acurada radiografia de la comunicació en la qual s'analitzen els temes més rellevants de la realitat comunicativa actual, amb referències als reptes de futur de les polítiques de comunicació, de la TDT, de la publicitat o de les agències de notícies. També s'hi analitzen les condicions que limiten l'exercici de la professió periodística i els



nous problemes de la comunicació corporativa i les noves maneres de comunicació en l'espai públic.

Miquel de Moragas va agrair la col·laboració de la Generalitat, de la UAB i de Gas Natural, que han fet possible aquesta quarta edició i han adquirit el compromís de continuar donant-hi suport. El professor Moragas va anunciar que ja s'està treballant en la cinquena edició de l'*Informe*, que representarà un balanç de tota una època de la comunicació a Catalunya: de 1998 a 2008.

El Conseller de Cultura i Mitjans de Comunicació, Joan Manuel Tresserras, va destacar que amb aquest Informe «es materialitza el procés de maduresa de la recerca a Catalunya».

El rector Lluís Ferrer es va felicitar per tenir a la UAB un centre de recerca com l'Incom, una de les activitats principals del qual és l'elaboració d'aquest informe, que ha esdevingut un referent per al sector català de la comunicació.

Per primera vegada, l'*Informe* tindrà una traducció completa al castellà.

FOTONOTÍCIA



Es lliuren els diplomes del PUE

L'Auditori de Caixa Fòrum va acollir el lliurament de Diplomes del Programa de Cooperació Educativa Universitat Empresa (PUE) als estudiants de la dissetena promoció que han obtingut valoracions positives, per part dels seus tutors, en les pràctiques realitzades a les trenta-set empreses que hi participen. Va presidir l'acte la vicerectora d'Economia, Immaculada Vilardell. Ramon Casadesús-Masanell, professor associat de la Harvard Business School, va pronunciar la conferència de cloenda del curs, titulada: «Competència i models de negoci». També es van lliurar les beques que patrocina el Consell Social als cinc millors treballs. L'estudiant Ariadna López Fernández va rebre la beca al primer millor treball.

BREUS

Nou estudi del Centre d'Economia Industrial

El Centre d'Economia Industrial (CEI), participat per la Universitat Autònoma de Barcelona, entre altres organismes, va presentar, el 5 de juliol passat, a la Casa Llotja de Mar, l'estudi «Inversions en TIC i estratègies de creixement empresarial», que afirma que les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) no garanteixen l'increment de competitivitat. En aquest estudi s'aborden els criteris que poden ajudar les empreses a aprofitar les oportunitats de les TIC i rendibilitzar les seves inversions. Segons els autors, Esteban García Canal, de la Universitat d'Oviedo, i Josep i Àlex Rialp, del Departament d'Economia de l'Empresa de la UAB, el potencial d'internet per accelerar el creixement de l'empresa no està gaire desenvolupat a Espanya. Conclouen l'estudi afirmant que l'element clau en la gestió de les TIC no és decidir quines tecnologies es fan servir, sinó com utilitzar-les.

Fòrum del Consell Social sobre la convivència

El ponent d'aquest primer debat va ser el professor Salvador Cardús

➤ La periodista Milagros Pérez Oliva va moderar el fòrum, al qual van assistir personalitats destacades

La convivència social va ser el tema de debat en el marc del primer fòrum organitzat pel Consell Social de la Universitat Autònoma de Barcelona, que va tenir lloc el dia 26 de juny a Casa Convalescència amb una àmplia participació de personalitats destacades del món de la política, de la comunicació i de la societat civil.

Rosa Cullell, presidenta del Consell Social, va presentar l'acte, i la periodista Milagros Pérez Oliva va moderar el debat. El ponent de la sessió fòrum va ser el professor de Sociologia de la UAB Salvador Cardús, qui va ser presentat per Milagros Pérez Oliva recordant el prestigi del professor i la incidència de les seves obres *El desconcert de l'educació* i *Ben educats*.

LA BONA COMUNICACIÓ

Cardús va iniciar la seva intervenció citant pensadors grecs que ja parlaven del mals de la joventut i que, fora del context històric, semblen plenament actuals. Per Cardús, que defensa la cultu-



R. Cullell, L. Ferrer, R. Grasa i J. Porta.

ra de l'esforç, els problemes de convivència es poden resoldre amb bona organització i comunicació.

A la taula rodona que va seguir la ponència, la mitjancera cultural Fàtima Ahmet va parlar dels problemes de la integració dels immigrants; Àngel Castañeira, professor d'ESADE, va polemitzar amb Cardús sobre la crisi dels valors.

L'escriptora Patrícia Gabancho va explicar que veu la joventut suburbial com a marginal, i els fills de la classe mitjana, superficials i un punt desvagats.

Carlos Jiménez Villarejo va aportar la seva experiència com a jurista i exfiscal.

En el transcurs del ric debat, que va dirigir Milagros Pérez Oliva, va sorgir la



Els ponents, en un moment del fòrum.

idea de la necessitat d'un pacte de mínims per enfortir la convivència mitjançant l'educació i l'afirmació de la responsabilitat.

EL PRIMER FÒRUM

Aquest ha estat el primer dels fòrums que organitza el Consell Social de la Universitat Autònoma de Barcelona, en els quals es vol crear un espai de trobada i de debat que, amb la participació de persones significades de la societat i de la Universitat, apropi ambdós col·lectius i permeti assolir reflexions i conclusions d'utilitat.

Experts debaten sobre el dret del treball en els centres especials



L'aplicació del dret del treball als centres especials de treball va ser el tema del seminari que va tenir lloc, el 14 i 15 de

juny, a la Facultat de Dret, emmarcat en el projecte I + D i finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència.

L'objectiu principal del seminari era sotmetre a discussió les conclusions d'aquest projecte, titulat «El dret del treball i la seva aplicació als centres especials de treball».

El mètode de treball del seminari es va basar en el debat i l'intercanvi d'idees per reflexionar sobre les qüestions jurídiques més importants del sistema de relacions laborals específic dels centres especials de treball.

Al seminari, dirigit per Ricard Esteban Legarreta, hi van ser presents altres

membres de l'equip d'investigació, com per exemple Francesc Pérez Amorós, Jorge Pérez, Josep Maria Fusté Miquela, Xavier Solà Monells i David Moreno Mendoza. També hi van assistir representants de les associacions de centres especials de treball de la Coordinadora de Tallers de Catalunya i del País Basc.

Esteban Legarreta va analitzar les insuficiències de la normativa reguladora del sistema d'ocupació protegida a l'Estat espanyol i les propostes de reforma per a un marc jurídic que promogui la integració sociolaboral dels treballadors discapacitats.

Atorgades les primeres beques predoctorals d'investigació

➤ Es tracta de 109 persones, seleccionades entre les 1.544 sol·licituds rebudes de tot el món

La Universitat Autònoma de Barcelona ha fet pública la resolució de la primera convocatòria de les beques predoctorals d'investigació per a personal en formació, en el marc d'aplicació de les línies generals de la nova carrera acadèmica de la UAB.

Es tracta de 109 becaris que s'incorporaran a programes de doctorat o màsters oficials el proper curs acadèmic i que assumiran les tasques pròpies de la realització de tesis doctorals en grups de recerca per a un període de quatre anys.

La UAB, en la seva línia d'enfortir la investigació científica, va anunciar que, al llarg de l'any 2007, s'oferirien dues-centes cinquanta beques predoctorals per a la formació de personal investigador a la UAB en tots els seus àmbits científics. Aquestes 109 beques que ara s'han atorgat formen part de la primera convocatòria del 2007.

El llançament d'aquestes noves beques es va fer a escala estatal i internacional.

Així, des de mitjan febrer fins a finals de març, es va fer una campanya publicitària en diaris i a internet. Fruit d'aquesta campanya, més de 3.600 persones van demanar informació sobre la convocatòria i 1.544 van fer efectiva la sol·licitud.

PROCEDÈNCIA DE LES SOL·LICITUDS

D'aquestes sol·licituds, 1.073 procedien de països estrangers. Dels 65 països d'origen, els més repetits, tret d'Espanya, són Colòmbia, el Brasil, Mèxic, Bangla Desh, Itàlia, el Perú i el Pakistan.

Per departaments, els més demanats han estat el de Bioquímica i de Biologia Molecular, el de Genètica i de Microbiologia, el de Comunicació Audiovisual i de Publicitat, el de Ciència Política i de Dret públic i el d'Economia de l'Empresa.

El 65 % de les sol·licituds de beques anava lligat a la realització d'un doctorat, i el 35 %, d'un màster oficial. En el moment de l'adjudicació, els beneficiaris de la beca han d'estar en possessió del títol de llicenciat, d'enginyer o d'arquitecte superior, o d'un títol de grau equivalent de sistemes universitaris estrangers.

El web de la UAB ofereix un apartat específic (www.uab.es/bequesrecerca) sobre aquestes beques amb informació detallada sobre les diferents línies i camps de recerca que ofereix la UAB.

BREUS

Premi Student d'Estadística Aplicada a estudiants UAB

Els estudiants de Biologia de la UAB Albert Torrents i Oriol Verdeny han obtingut el V Premi Student d'Estadística Aplicada que atorga el Servei d'Estadística, juntament amb l'Institut d'Estadística de Catalunya, per potenciar l'esperit de recerca i el gust per l'estadística aplicada en els estudiants de les universitats espanyoles, així com per donar a conèixer el paper destacat que té l'estadística en l'obtenció de nous coneixements. El treball premiat és un estudi sobre el canibalisme sexual en aranyes, on analitza la supervivència de l'espècie mitjançant simulació de possibles escenaris. Aquets premi és obert a tots els estudiants i els aspirants han d'enfrontar-se a un conjunt de dades, emmarcat en un problema real, per al qual han de proposar una solució d'anàlisi. La base de dades i el contingut del treball són de temàtica lliure, és a dir que poden ser escollits pels mateixos concursants.



EL WEB

<http://www.grupRobotics.com>



Professors i alumnes de l'Escola Universitària d'Informàtica i de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la UAB han impulsat un grup dedicat al món de la robòtica, el Grup Robotics, que es va reunir per primer cop el 31 de maig passat. El seu nou web, grupRobotics.com, ofereix una completa panoràmica informativa sobre les novetats i els debats actuals d'aquest sector.

A més de les seccions de notícies i articles, hi ha una agenda d'activitats i un fòrum on es pot discutir sobre diferents temes proposats pels usuaris. El web inclou també una secció de notícies RSS. L'apartat d'enllaços connecta amb altres webs de centres especialitzats i clubs d'amants de la robòtica. D'altra banda, els visitants del web poden fer-se'n usuaris emplenant un senzill formulari. A la pàgina principal es planteja un tema de debat perquè els visitants votin a través d'una enquesta.

RECERCA

Tractament informatitzat de manuscrits

El Centre de Visió per Computador desenvolupa un nou sistema

➤ Es tracta d'un descriptor anomenat BSM, més fiable i ràpid que els actuals

Els investigadors que treballen en el reconeixement automàtic de documents manuscrits troben en la gran variabilitat de traços –atès l'estil diferent de cada persona– una de les principals dificultats per desenvolupar sistemes eficaços i fiables. Científics del Centre de Visió per Computador de la UAB acaben de presentar-ne un de nou que permet superar aquestes dificultats.

El Blurred Shape Model (BSM - Model de Forma Difusa) és més ràpid i fiable que els descriptors existents fins ara. S'hi pot treballar amb manuscrits antics, deteriorats o de lectura difícil i amb esbossos manuals de partitures musicals o de plànols arquitectònics. Al mateix temps, suposa una eficaç interfície home-màquina en la reproducció automàtica d'aquests esbossos mentre es van escrivint o dibuixant.

Inspirant-se en el procés biològic que es produeix en el cervell humà a l'hora de veure i interpretar qualsevol imatge (reconeixement de formes, estructures, orientació d'aquestes, etc.), els investiga-



Una de les partitures analitzades pels investigadors en aquesta recerca.

dors han dissenyat un sistema que permet establir models de descripció i classificació de símbols escrits a mà i que, a diferència de la resta de descriptors, detecta les variacions, les deformacions elàstiques i les distorsions no uniformes que es poden produir en la reproducció manual de qualsevol caràcter.

TREBALLAR EN TEMPS REAL

A aquest avantatge, s'hi afegeix la possibilitat de treballar en temps real, al contrari del que succeeix amb altres descriptors, que requereixen de molt temps per fer els càlculs i l'anàlisi de la informació per poder treballar-hi. I sense límit de capacitat: com més mostres d'un caràcter introduïm en el sistema

per reconèixer-lo (per exemple, tipus possibles de lletra A), més fàcilment li resultarà identificar-lo.

La metodologia desenvolupada per al sistema BSM li permet adaptar-se a tots els àmbits en què el vulguem aplicar. Per validar-ne l'eficàcia, els investigadors van treballar amb dos tipus de símbols: d'una banda, 2.128 claus musicals procedents de partitures manuscrites antigues i, d'una altra, 2.762 icones arquitectòniques. El descriptor BSM va aconseguir un grau de reconeixement de símbols del 98 % i del 90 %, respectivament. Els investigadors han rebut el primer premi a la IbPRIA (Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis), que va tenir lloc el juny passat.

Nous aparells de ressonància magnètica per a la recerca biomèdica



El Servei de Ressonància Magnètica Nuclear (SeRMN) de la Universitat Autònoma de Barcelona ha ampliat les seves instal·lacions per acollir dos nous aparells capdavaners en el camp de la ressonància magnètica nuclear (RMN).

Es tracta de dos espectròmetres, un d'ells dotat d'un imant horitzontal que permet fer ressonància magnètica d'espectroscòpia i d'imatge *in vivo* a ani-

mals (des de ratolins fins a conills), i un altre combinat amb un equip de cromatografia líquida d'alta resolució i un espectròmetre de masses.

Tots dos aparells tindran nombroses aplicacions, especialment en l'àrea de la recerca biomèdica. Permetran investigar sobre el càncer, les malalties neurològiques, la diabetis i altres trastorns metabòlics mitjançant models animals.

CRECIM, per a l'educació científica i matemàtica

➤ Bona part de la recerca analitza l'ús de les tecnologies a l'aula i al laboratori per a un millor aprenentatge

El Centre de Recerca per a l'Educació Científica i Matemàtica (CRECIM) és un centre especial de recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, creat el 2002 a partir del TIREC (Tecnologia Informàtica i Recerca sobre l'Educació Científica), un grup de recerca consolidat des de 1995.

Un projecte europeu del V Programa Marc STTIS (Science Teacher Training in an Information Society), coordinat a Europa i a Espanya per la investigadora principal del TIREC, Roser Pintó, va donar renom internacional a la feina del grup a través de simposis plenaris en conferències internacionals (ESERA 1999, 2001) i publicacions en revistes d'alt impacte en el camp (*International Journal of Science Education*, *Science Education*).

El CRECIM neix d'aquest grup de recerca i amplia el seu camp d'actuació afegint noves línies de recerca. L'any 2007 ha passat a ser centre singular i a formar part del Parc de Recerca de la UAB.

Està format per un conjunt d'investigadors, llicenciats en les diverses carre-



En el centre, hi col·labora una vintena de persones entre personal docent i investigador.

res de ciències i amb perfils diferents. Hi col·labora una vintena de persones entre personal docent i investigador universitari (titulars d'universitat, tècnics de suport a la recerca, professors associats, investigadors vinculats a la universitat, col·laboradors externs permanents); personal docent d'educació infantil, primària i secundària, a jornada parcial o en llicència d'estudis, i joves investigadors en formació.

Aquest centre desenvolupa la seva activitat en àmbits diferenciats: la recerca pròpiament dita, la formació i difusió com a mitjans de transferència dels resultats de la recerca i les activitats de relació escola-universitat a través del projecte REVIR o la revista digital *Ciències*.

Bona part de la recerca s'adreça a analitzar les condicions perquè l'ús de les tecnologies a l'aula i al laboratori ajudi a millorar l'aprenentatge de les ciències i les matemàtiques.

Ja ningú no pensa que l'ús de tecnologies informàtiques garanteixi per si mateix una millora de la qualitat de l'ensenyament; s'han d'analitzar els obstacles que cal vèncer per aconseguir-ho i

S'analitzen les competències científiques en les proves PISA o les estratègies per a un treball de laboratori més productiu

quins tipus d'estratègies ho faciliten. Les possibilitats i limitacions d'introduir altres tipus d'innovacions a les aules dels diversos nivells d'ensenyament, inclosa la universitat, també ha estat objecte de recerca des del CRECIM.

És el cas de les competències científiques que s'avaluen als alumnes de quinze anys en les proves internacionals PISA, les estratègies per a un treball de laboratori més productiu, certs procediments per a l'ensenyament de temes de biologia en alumnes hospitalitzats, condicions per passar materials docents de física escrits en llenguatge estàtic textual a llenguatge dinàmic hipertextual, etc.

El CRECIM i el seu grup de recerca TIREC coordinen la Xarxa de Recerca en Educació Científica i Matemàtica, que aglutina quinze grups de recerca de set universitats catalanes, amb més de 175 investigadors implicats.

REVIR, un projecte pensat per als alumnes de secundària

Una de les iniciatives del CRECIM ha estat el projecte REVIR (Realitat-Virtualitat) en què ja han participat prop de 2.500 alumnes de 14-18 anys procedents de centres públics d'ensenyament secundari de Catalunya. Aquest projecte consisteix en uns tallers, d'una durada de quatre hores, on els alumnes fan experiments reals utilitzant sistemes informàtics de captació de dades (senyors de força, de posició, de pressió, etc.), equips VBL (presa de dades a partir d'imatges enregistrades amb vídeo) o equipament de microscòpia digital.

Les sessions solen complementar-se amb experiments virtuals utilitzant programes de simulació, com ara l'Interactive Phy-

sics, El joc dels gens, etc., o utilitzant editors de so, programes d'anàlisi de vídeo digital, etc. Els alumnes, en grups de tres o quatre, treballen entorn d'un ordinador mentre un professor i dos o tres monitors vetllen pel seu aprenentatge.

El CRECIM proporciona vuit equips informàtics complets per a les experiències situats en un laboratori de la Facultat de Ciències de l'Educació. Els temes s'escullen segons les necessitats del currículum escolar d'ESO i Batxillerat i també intentant mostrar que la ciència ajuda a interpretar fets de la vida quotidiana: seguretat vial, salut i equilibri químic, alcoholisme (aquest darrer amb el suport del Consell Social), etc.

Un equip d'investigadores de la UAB descriu com les rates aprenen a seleccionar els aliments

➤ Aquesta recerca podria ajudar en el futur a trobar noves teràpies per tractar malalties com l'Alzheimer

Una recerca realitzada a l'Institut de Neurociències de la UAB ha descrit la implicació d'una regió del cervell en el funcionament de la memòria declarativa gràcies a un experiment amb rates. Segons aquest treball, una part de l'escorça prefrontal del cervell té un paper clau en la transmissió social de preferència alimentària.

Aquesta recerca contribueix a conèixer millor com funciona aquest tipus de memòria, una informació que, en el futur, podria ajudar a trobar noves estratègies terapèutiques per tractar malalties com la d'Alzheimer.

MEMÒRIA DECLARATIVA

La memòria declarativa és un tipus de memòria que es caracteritza per ser flexible, conscient i relacional. Ens permet recordar episodis de la nostra vida, els noms de les persones, les capitals del món, etc. Per estudiar com funciona, un model útil és la transmissió social de pre-

ferència alimentària, una tasca que, en altres espècies, està relacionada amb la supervivència i té un important paper en l'evolució.

Quan un rosegador ensuma el musell d'un altre que acaba de menjar, posteriorment escollirà el mateix menjar que ha ingerit el seu igual. Aquests animals aprenen a recordar el que mengen els seus congèneres per disminuir el risc d'ingerir nous aliments que podrien ser perillosos.

Aquesta tasca d'aprenentatge depèn de l'associació d'olors, una funció en què intervé una regió del cervell, el nucli basal

magnocel·lular, que produeix un neurotransmissor crucial per al funcionament de la memòria: l'acetilcolina. El nucli basal magnocel·lular té un equivalent en els humans anomenat nucli basal de Meynert, que és una de les regions que presenten degeneració en els malalts d'Alzheimer.

El grup investigador va comprovar si una altra part del cervell, l'escorça prefrontal prefrontal, està implicada en la transmissió social de la preferència alimentària alterant la recepció de l'acetilcolina en aquesta regió. Els resultats van demostrar que aquesta funció es veu clarament afectada.



Les investigadores de l'Institut de Neurociències de la UAB han realitzat aquesta interessant recerca.

Trobada mundial a Barcelona de parcs científics i tecnològics



Entre el 2 i el 4 juliol va tenir lloc, a Barcelona, la XXIV IASP World Conference on Science and Technology Parks, la trobada mundial de la International Association of Science Parks. El Parc de Recerca UAB, que hi tenia un estand propi, forma part d'aquesta associació. Aquesta trobada es va titular «Treballs creatius i companyies creatives. Factors clau per al creixement i la competitivitat».

A les diferents conferències es va parlar de la necessitat d'iniciatives i persones creatives des de diferents perspectives. A l'estand del Parc de Recerca UAB s'informava dels serveis que ofereix el Parc i de la recerca que s'hi realitza.

Visió favorable dels immigrants de la seva estada a Catalunya

➤ La Fundació Biblioteca Josep Laporte de la UAB detecta una bona predisposició a adaptar-se

La major part dels immigrants expressen una visió favorable de la seva estada a Catalunya, malgrat que un 56 % declaren haver-se sentit discriminats alguna vegada en el tracte al carrer o a l'hora de cercar feina o un habitatge. Un 82 % tenen una visió optimista del futur, que creuen que millorarà, i un 60 % consideren que viuran a Catalunya durant els pròxims cinc anys. D'altra banda, la població catalana presenta un nivell de tolerància elevat (54 %), malgrat que una part creu que la immigració no és bona per al país.

Aquestes són algunes de les dades que es van destacar el 14 de juny passat, durant la presentació de l'estudi «Capital social, immigració i convivència a Catalunya», de la Fundació Biblioteca Josep Laporte de la UAB, codirigit per la Universitat de Harvard i promogut per la Fundació Viure i Conviure. L'estudi

s'ha elaborat a partir de dues enquestes fetes l'abril passat: entrevistes telefòniques a 1.500 persones catalanes i entrevistes personals a immigrants que viuen a Catalunya.

Una altra conclusió destacada de l'estudi és l'òptima adaptació lingüística dels immigrants: un 80 % parla espanyol i un 29 % parla català bé o molt bé. A més, un 39 % declara estar disposat a fer algun curs sobre la cultura catalana. L'àmbit lingüístic és molt important també per als catalans, ja que un 77 % i un 63 % consideren molt important que l'immigrant aprengui espanyol i català, respectivament. Pel que fa a l'assistència sanitària i educativa, el 79 % dels catalans creu que els immigrants il·legals han de tenir accés garantit a l'assistència sanitària i a l'ensenyament públic.

Els principals problemes dels immigrants a Catalunya són accedir a un habitatge (20 %) i trobar feina (19 %). Tot i així, molts aspectes de la vida quotidiana són més ben valorats que els del seu país –els serveis públics o la conducta cívica– excepte la força de la família, que un 72 % troba que és millor al seu país.

BREUS

Excavació arqueològica a Mongòlia

El Grup de Recerca en Osteobiografia (GROB) de la UAB participa en un projecte europeu per investigar tombes de la cultura Pazyryk, de l'edat del ferro, a Mongòlia, que té per objectiu conèixer la població que va generar aquesta cultura i els seus orígens. L'estudi consisteix tant en l'arqueologia funerària com en l'anàlisi morfològica i paleopatològica de les restes, així com en l'anàlisi molecular (paleogenètica). Un cop fet l'estudi de camp, el material obtingut s'analitzarà al laboratori d'antropologia, a la Facultat de Biociències de la UAB.



El mate i la síndrome d'abstinència en nadons

El mate, una infusió molt comuna en alguns països de l'Amèrica del Sud, feta amb les fulles del mate assecades, torrades i polvoritzades, provoca síndrome d'abstinència durant la lactància. Així ho ha confirmat un grup de científics de la UAB i d'altres centres de recerca, després d'estudiar un nou-nat prematur d'una mare que referia haver pres diàriament quantitats elevades d'aquesta substància durant l'embaràs. El nen presentava de forma important tremolors, irritabilitat, plor agut i trastorns neurològics lleus. Els metges van recomanar a la mare que reduís el consum diari de mate fins a dos gots durant el temps de lactància.

Premis d'El Cerebell Social

El mes de juny passat va tenir lloc, a l'Ajuntament de Barcelona, l'acte de lliurament dels I Premis Professor Jordi Sabater Pi, organitzats per la Càtedra de la UAB El Cerebell Social i el Zoo de Barcelona. Aquests premis tenen com a objectiu apropar els joves estudiants d'ESO, mitjançant l'estudi dels primats, a la biologia i a la primatologia. Es pretén, així, augmentar la seva sensibilitat pel món animal i el seu coneixement sobre les arrels evolutives del nostre comportament.

FOTONOTÍCIA



Pau, el Pierolapithecus

Continua l'exposició «Pau, el Pierolapithecus», situada a les facultats de Ciències i de Biociències de la UAB, que va ser inaugurada el 10 de maig passat. Aquesta exposició mostra una de les troballes paleontològiques més importants que s'han fet mai a Catalunya: les restes d'un individu que va viure fa uns tretze milions d'anys, que podria ser l'antecessor comú de l'home i els grans simis. A la mostra es poden veure altres restes trobades al mateix jaciment corresponents a altres espècies animals que van habitar la zona en aquella època. A més de les restes, es poden veure uns plafons informatius que expliquen quina és la informació que han aportat aquestes troballes: com era l'habitat on vivia en Pau, com es van realitzar les excavacions, etc.

COMUNITAT

Les consergeries, per a la millora de la gestió

L'SLiPI de Dret crea una aplicació informàtica que millora el servei

➤ Ha estat desenvolupada per iniciativa pròpia del personal que treballa a la consergeria de la Facultat

El Suport Logístic i Punt d'Informació (SLiPI) de la Facultat de Dret ha desenvolupat una innovadora aplicació de gestió -elaborada per iniciativa pròpia del personal que integra l'SLiPI- que millora el servei i l'atenció dels usuaris d'aquest servei, i que ha suscitat l'interès de la resta de consergeries del campus.

La nova aplicació es va presentar, el 20 de juny passat, a la sala de graus de la Facultat de Dret, als membres de l'equip deganal, a la cap de l'SLiPI de Ciències Socials, Anna Villanueva, al cap de Serveis Logístics i Administració, Toni García, i al gerent de la Universitat, Gustau Folch, que van valorar l'eina molt positivament i van destacar l'excel·lent feina feta pels treballadors i, sobretot, el fet que fos una iniciativa pròpia.

Uns dies després, els responsables dels SLiPI de la UAB així com dels diferents serveis que hi ha a la Universitat que disposen de punts d'informació van conèixer també de primera mà la nova eina.



Davant la inquietud del personal de l'SLiPI per millorar la situació de la manca d'eines informàtiques per fer les gestions, fa aproximadament un any les cinc persones de l'SLiPI de Dret es van posar a treballar per iniciativa pròpia per desenvolupar aquesta eina.

UNA POTENT BASE DE DADES

Es tracta d'una aplicació desenvolupada amb el programa Access de Microsoft, que és una base de dades formada per taules, consultes, formularis i macros.

La iniciativa l'han dut a terme els cinc membres de l'SLiPI de Dret. A la UAB ja

existien precedents d'aquest tipus d'aplicacions: a Lletres fa anys es va crear el programa Conserge, i a Veterinària disposen d'una pàgina web amb diferents serveis.

Ara la intenció de la UAB és crear un programa informàtic de gestió conjunt per a totes les consergeries del campus de la Universitat basant-se en totes les eines que han desenvolupat els diferents SLiPI.

L'objectiu final és agilitar i millorar la tasca diària dels SLiPI, uns serveis que diàriament donen atenció a moltes persones de la comunitat universitària.

Control de claus amb codi de barres

El menú principal de l'aplicació desenvolupada a Dret té les opcions d'Agenda, Reserves, Control de claus, Aules i sales, Manteniment, Professors/es, Avis d'absència, Material, Control d'apunts, Carnets i Incidències.

De tots aquests, el més innovador és el de Control de claus, que permet fer el registre de les claus que es deixen i la seva devolució. El procediment s'ha automatitzat de manera que s'han generat tots els codis de barres equivalents a les claus de què es disposa a la consergeria i s'han col·locat els clauers. En passar un clauer pel codi de barres, l'aplicació introdueix la clau que

s'està lliurant, l'hora i la data del lliurament i mostra les característiques de l'espai corresponent (fotografia inclosa).

A Aules, Sales... es pot veure una fotografia de les sales, amb les seves característiques, capacitats i equipaments, i comprovar les reserves que se n'han fet.

A Professors/es hi ha totes les dades útils del personal docent amb fotografies (que només són d'ús intern) per facilitar la identificació dels professors.

Una altra aplicació destacada és la de Control d'apunts, que permet fer un seguiment dels apunts que deixen els alumnes i la seva recollida.



Els membres de la consergeria de Dret.

CCOO guanya les eleccions al Comitè d'Empresa

➤ El 53,41 % de participació suposa un trencament de la tendència a la baixa que hi havia des de l'any 1995

Les últimes eleccions sindicals al Comitè d'Empresa, que van tenir lloc el 30 de maig passat, van suposar l'obtenció de la majoria absoluta per part de Comissions Obreres, que va obtenir 14 representants. El CAU en va tenir 5, i UGT, 4.

La participació ha augmentat lleugerament respecte a les últimes eleccions de l'any 2003, que va ser d'un 51 %, mentre que enguany la xifra és d'un 53,41 %. S'ha trencat a la baixa la tendència que hi havia des de l'any 1995, en què la participació a les eleccions va arribar fins a un 72,01 %. Pel que fa a la participació a les eleccions a la Junta de Personal Docent i Investigador, hi ha hagut un lleuger retrocés.

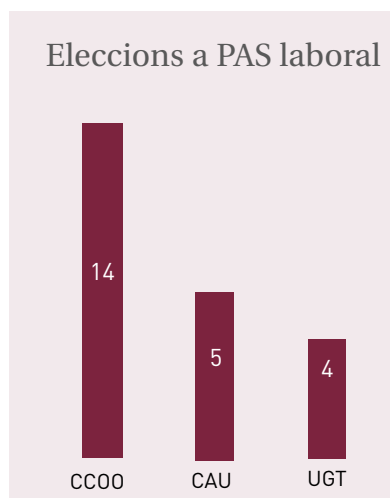
ES CLOU UN CICLE ELECTORAL

Amb aquestes eleccions es clou el cicle de processos electorals que es va iniciar el maig de l'any 2006 amb les eleccions del PAS funcionari, va continuar el mes de novembre de 2006 amb les eleccions de la Junta del Personal Docent i Investigador, i s'ha tancat ara amb les eleccions del PAS laboral.

La definició de la Llei orgànica d'universitats de la nova figura de professor contractat laboral ha possibilitat la creació d'un nou organisme unitari: el Comitè d'Empresa del Personal Docent i Investigador Laboral.

Després de les eleccions al Comitè d'Empresa, CCOO s'ha situat com a primera força sindical a la Universitat Autònoma de Barcelona, on ha obtingut majoria absoluta de delegats en els quatre organismes unitaris de representació de tots el treballadors, juntes i comitès de personal d'administració i serveis i personal docent i investigador.

Eleccions a PAS laboral



BREUS

Segona convocatòria d'ajuts econòmics del Consell Social

El Consell Social de la UAB ha obert la segona convocatòria d'Ajuts Econòmics per a l'any 2007 amb l'objectiu de 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 d'identificar i impulsar l'establiment de mecanismes difusors i transmissors de valors. El termini de presentació acaba el 19 de novembre de 2007.

QUI POT GAUDIR DELS AJUTS

El Consell Social ofereix ajuts per potenciar la connexió de la UAB amb la societat en general, ajuts per potenciar la connexió de la UAB amb el sistema productiu/laboral, ajuts d'actuació amb col·lectius específics i ajuts de suport a iniciatives de la comunitat universitària. Els projectes o candidatures han de correspondre a membres individuals o col·lectius del personal acadèmic de la UAB, equips docents adscrits a departaments, instituts o centres de la UAB, membres individuals o col·lectius del personal d'administració i serveis de la UAB, estudiants de la UAB, entitats participades per la UAB, entitats de la societat civil que desenvolupin un projecte d'interès social que el Consell Social consideri que beneficia o hi implica la UAB. El Consell Social funciona amb el compromís de promocionar, impulsar i dinamitzar accions de lligam entre la UAB i la societat civil.

La Vila Universitària de la UAB estrena un camp de vòlei platja

La Vila Universitària ha inaugurat un camp de vòlei platja reglamentari, situat al costat de la piscina. El camp disposa de vestidors i dutxes, està a disposició de tota la comunitat universitària i és gestionat per Valldor Sala, igual que la resta d'instal·lacions esportives del campus. Valldor Sala és també l'organitzador del Primer Torneig de la Copa Coca-Cola de Futbol Platja, que ha tingut lloc a la Vila els dies 7 i 8 de juliol d'enguany. Ara, la Vila Universitària disposa, a més del camp de vòlei platja i de la piscina, d'un camp de futbol-7 de gespa artificial d'última generació.





Un dels primers grups que van participar en aquesta experiència socioeducativa creada per la UAB.

Prop de 400 nens gaudeixen del Campus Ítaca a la UAB

➤ Aquest programa socioeducatiu únic al país es consolida i arriba a la quarta edició

De l'11 de juny al 19 de juliol, va tenir lloc una nova edició del Campus Ítaca, una experiència socioeducativa única al país que enguany ha acollit 374 joves de 46 instituts d'arreu de Catalunya repartits en tres torns.

El Campus Ítaca és un programa socioeducatiu de la UAB adreçat a estudiants de secundària amb l'objectiu d'animar els alumnes a continuar estudiant després d'acabar l'etapa d'ensenyament secundari obligatori. Alhora vol ser un espai de convivència entre alumnat d'entorns socials diversos i potenciar l'ús del català com a vehicle de comunicació.

El Campus Ítaca 2007 va mantenir l'estructura de funcionament de les edicions anteriors i va incorporar-hi noves activitats: nous projectes –amb el nom de «Problemes complexos», a l'alumnat

se li presentaven situacions que per resoldre-les es requeria el treball cooperatiu i en xarxa–; noves relacions amb la tecnologia més avançada –treball amb Tablets PC (l'últim model d'ordinadors del mercat), gràcies a un acord de col·laboració amb la Fundació Telefònica–; nous debats –Internet: avantatges i perills–, i activitats d'auto-superació, com l'Aventura als arbres al circuit d'aventura més gran de Catalunya.

GRATUÏT PER A L'ALUMNAT

El programa, que és gratuït per a l'alumnat, consisteix en una estada diürna de dues setmanes al campus de la UAB, durant la qual els nois i noies fan activitats acadèmiques i lúdiques. Organitzats en grups de deu alumnes, cada grup tenia un tutor que els acompanyava i orientava en totes les activitats durant la seva estada a la Universitat.

A la sessió de cloenda, amb l'assistència dels pares i de les autoritats acadèmiques, cada grup va presentar els resultats del seu treball.

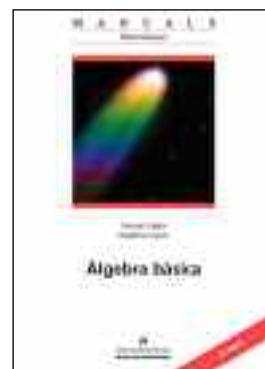


PUBLICACIONS



L'OFICI DE COMUNICÒLEG. Mètodes per investigar la comunicació. Jaume Soriano. Vic: Eumo, 2007.

El professor de Ciències de la Comunicació Jaume Soriano acaba de publicar aquest treball sobre mètodes per investigar la comunicació. Fruit de sis anys de docència, hi exposa de manera pràctica els mètodes més apropiats i productius en ciències socials i, més concretament, en la recerca en comunicació. El cos central del llibre desplega les eines metodològiques més freqüents de la recerca sobre els públics, sobre els textos i sobre els emissors: l'enquesta, l'anàlisi de contingut, la semiòtica, la retòrica, l'etnografia i altres.



ÀLGEBRA BÀSICA. Ferran Cedó i Vladímir Gisin. 2007. Col·lecció Manuals. Servei de Publicacions de la UAB.

El professor de Matemàtiques de la UAB i el de l'Acadèmia de Finances del Govern de Rússia presenten una sinopsi de l'àlgebra preuniversitària i universitària de primer cicle. Els 28 capítols del manual contenen una breu exposició dels conceptes i dels resultats bàsics, i problemes típics resolts. El llibre, que és una segona edició, va adreçat als estudiants d'assignatures d'àlgebra superior o de qualsevol llicenciatura o diplomatura, especialment de matemàtiques.

«El suport de les universitats a l'emprenedoria ha millorat molt»

ZAMORA



Ramon Parladé

Va estudiar electrònica, especialitat de telecomunicacions, i sempre li ha fascinat el món de la radiofreqüència. Va fer cursos de postgrau sobre màrqueting i distribució física i comercial. Va ser director d'R + D en una empresa de Vic i, més endavant, director d'exportació i director comercial de l'àrea de màrqueting i vendes, on es va especialitzar en el tracte amb països com França o Itàlia. Ara s'ha independitzat per amortitzar la seva experiència en el camp de l'electrònica i el control d'accés i fa tres mesos ha creat, amb un altre soci, Bioaccez Controls (www.bioaccez.com), una empresa derivada de la UAB que pertany al Programa d'Innovació i Creació d'Empreses de la UAB. Està especialitzada en el desenvolupament de programari per al control d'accés, que consisteix en equips electrònics que regulen l'entrada a edificis.

➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest emprenedor que ha creat una empresa derivada de programari

Què és la biometria?

L'estudi de característiques biològiques mesurables, com l'empremta dactilar. A Bioaccez Controls dissenyem mòduls biomètrics, els aparells on es posa el dit i es fa el reconeixement de la geometria dactilar. Amb el nostre programari es poden reconèixer fins a dos mil usuaris en només un segon. Altres competidors nostres, per donar aquestes prestacions, necessiten més temps de resposta. A més, hi ha molts sistemes al mercat que t'obliguen a teclejar un codi o passar una targeta.

Què és la identificació per radiofreqüència (RFID)?

Es tracta de xips o materials que poden transmetre una informació o que es

poden llegir a distància amb un senyal de ràdio. Tenen moltes aplicacions, com ara la identificació de materials per fer inventaris, la substitució de codis de barres, etc.

Substituts dels codis de barres?

Sí: etiquetes de plàstic, circuits impresos... Consten d'una antena i d'un xip que, en ser excitat per un senyal de ràdio, transmet una informació. A nosaltres ens interessa l'aplicació de la identificació per radiofreqüència en identificació de persones i objectes. Estem treballant en l'aplicació de l'RFID a llarga distància, és a dir, a més d'un metre. Sobretot, per al control d'accés, la localització i el control de presència. Serviria, per exemple, per evitar robatoris de material com instrumental mèdic, ordinadors portàtils, etc.

Quins nous reptes planteja el sector?

Principalment, la disminució dels costos dels productes. Per assolir distàncies

més grans es fa servir l'RFID actiu, que consisteix a equipar el xip amb una bateria. Però la bateria té una vida limitada, i això n'augmenta el cos. El repte és aconseguir fer això amb menys energia i, per tant, amb menys cost.

Com vas establir la relació amb la UAB?

Ja hi havia fet alguns cursos en els últims anys i vaig buscar-hi ajuda i suport per desenvolupar aquest projecte. Vaig contactar amb l'Oficina d'Innovació i Creació d'Empreses de la UAB i ens van ajudar a buscar ajuts econòmics, suport legal, etc.

Què opines del fet que les universitats s'impliquin en l'emprenedoria?

Per la meua experiència, ho havia trobat a faltar molt. Històricament, hi ha hagut molta distància entre la universitat i l'empresa. Ara ha millorat molt. La coordinació amb els parcs tecnològics o els suports com els que dona la UAB han fet canviar molt les coses.

l'autònoma

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA

Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

REDACCIÓ: E. Crespo, M. J. Delgado, C. de Puig, P. Gallegos, M. A. Linares, O. López, A. Merino, S. Perelló, V. Salvador, L. Santos, E. Sanz, C. Valls

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: A. Zamora, J. Pareto, P. Caupapé i M. Benito

Juliol-Agost de 2007. Núm. 205

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.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

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