



La UAB impulsa les relacions amb la Xina

En l'estratègia d'internacionalització, la Xina és cabdal. A la imatge, una classe d'Estudis d'Àsia Oriental, en què la UAB va ser pionera. **PÀGS. 3 i 4**

NEIX SATCAT, UNA INICIATIVA PIONERA

La UAB i el CREAM han creat SatCat, el Servidor d'Imatges de Satèl·lit de Catalunya, una iniciativa pionera a l'Estat espanyol que ens ofereix una visió sorprenent i desconeguda de la història del nostre territori.

PÀG. 9



ES VA CELEBRAR EL SALÓ DE L'ENSENYAMENT

La UAB va ser present un any més al Saló de l'Ensenyament i al Saló Futura, celebrats a la Fira de Barcelona. Més d'un centenar de professors i d'informadors van orientar sobre tota l'oferta d'estudis i de serveis per al curs vinent.

PÀG. 6

ES CONVOQUEN LES ELECCIONS A RECTOR/A

El 24 de maig tindran lloc les eleccions a rector o rectora de la Universitat Autònoma de Barcelona. Les candidatures s'han pogut presentar fins al 23 d'abril. La campanya electoral començarà el 30 d'abril i acabarà el 23 de maig. **PÀG. 5**

Les relacions de la UAB amb la Xina impulsen els estudis de llengua i cultura catalanes en aquest país

➤ Serà la primera vegada que una universitat xinesa imparteixi aquests estudis

La Universitat d'Estudis Estrangers de Pequín (Beijing Foreign Studies University, BFSU) impartirà estudis de llengua i cultura catalanes a partir de l'any 2013, gràcies a un acord amb la UAB. Serà la primera experiència d'aquest tipus en una universitat xinesa. La llengua catalana serà un itinerari d'estudis obligatori de la titulació de quatre anys d'Estudis Hispànics. La BFSU, que gaudeix d'un gran prestigi, ofereix docència de vint-i-vuit idiomes estrangers a les seves titulacions de grau i màster.

Aquesta iniciativa va sorgir arran de la trobada a Pequín entre la rectora de la UAB, Ana Ripoll, i el rector de la BFSU, Chen Yulu, el setembre de 2011, amb motiu de la celebració del setantè aniversari de la BFSU, a la qual la rectora Ripoll va ser convidada.

El projecte ha estat possible gràcies a la forta aposta per les relacions amb la Xina de la UAB, que ha contribuït a la creació de l'Institut Confuci de Barcelona i ha obert una oficina pròpia a Xangai. També ha estat fonamental la implicació de Minkang Zhou, professor de llengua xinesa a la Facultat de Traducció i d'Interpretació de la UAB (principal referent en estudis d'Àsia oriental arreu d'Espanya).

El president de la Generalitat, Artur Mas, ha manifestat a la rectora «tot el suport» del Govern a aquesta iniciativa. La Generalitat col·laborarà en el projecte a través de l'Institut Ramon Llull, institució que promou el finançament de l'ensenyament i la difusió de la cultura catalana arreu del món, i que aportarà un professor lector per impartir les classes de català a la BFSU.

Aquesta iniciativa vol contribuir a donar a conèixer la cultura i la llengua catalanes dins l'objectiu global d'enfortir



les relacions amb la Xina. El teixit econòmic català té un vincle cada cop més significatiu amb la Xina, país amb el qual existeix un dinàmic comerç d'importacions i on moltes empreses catalanes tenen seus. A més, la comunitat xinesa és

Els acords signats amb 37 universitats i institucions xineses de màxim nivell fan que la UAB encapçali les relacions universitàries amb la Xina

una de les més importants a Catalunya. Les universitats tenen un paper cabdal en la tasca d'apropar ambdues cultures.

PIONERA EN LES RELACIONS AMB LA XINA

La UAB encapçala les relacions universitàries amb la Xina amb acords signats amb 37 universitats i institucions de màxim nivell d'aquest país, zona estratègica dins el projecte d'internacionalització de la Universitat. La UAB imparteix estudis de llengua xinesa des de 1988, el mateix any que es va crear el Centre d'Estudis Xinesos. Va ser també la primera universitat a implantar els Estudis d'À-

sia Oriental. Concretament, la UAB manté una estreta col·laboració amb la BFSU des de 1989. Ambdues universitats han signat diversos acords d'intercanvi i la BFSU és, a més, la institució xinesa vinculada a l'Institut Confuci de Barcelona, creat per la UAB, la UB i Casa Àsia.

D'altra banda, el curs 2011-2012, estudien a la UAB 39 alumnes xinesos de grau, 45 de doctorat, 49 de màster oficial i 55 de formació continuada, alhora que 26 estudiants xinesos fan estades a la UAB a través del programa d'intercanvi de la Universitat. Els xinesos són també un dels col·lectius que participen més en el programa Study Abroad, una iniciativa que permet fer estades a la UAB a estudiants estrangers per ampliar la seva formació en estudis oficials, al marge dels programes de mobilitat i els convenis internacionals. El curs 2011-2012, hi ha 47 universitaris xinesos fent estades a la UAB. En total, doncs, aquest curs estudien a la UAB 261 alumnes xinesos.

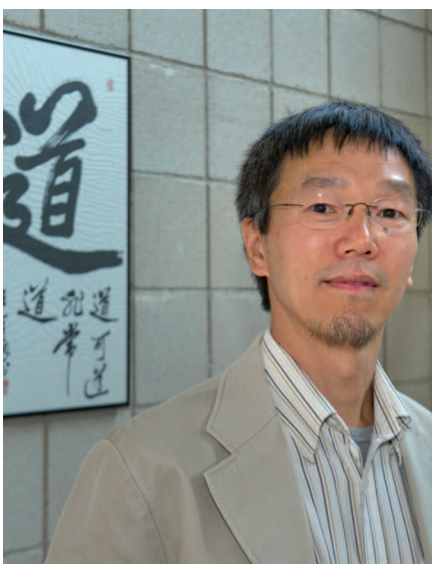
Per tal d'enfortir les relacions amb la Xina, la UAB va ser la primera universitat espanyola que va obrir una oficina pròpia a la ciutat de Xangai, l'any 2008. A través d'aquesta oficina, s'ha donat difusió als programes de màster i doctorat i al programa Study Abroad entre els universitaris del país.



La rectora Ana Ripoll, durant la seva visita a la Xina el setembre passat.

La UAB, a més, va crear l'Institut Confuci de Barcelona conjuntament amb Casa Àsia, la UB i l'Oficina Nacional d'Ensenyament del Xinès com a Llengua Estrangera. L'Institut Confuci promou el coneixement del mandarí i de la cultura xinesa en general, d'una manera similar a com actuen l'Institut Cervantes o l'Institut Ramon Llull.

Més recentment, la UAB ha estat la impulsora del programa Ortelius, un nou espai de reconeixement acadèmic on la Universitat Autònoma de Barcelona farà de pont entre universitats de l'Àsia oriental i de l'Amèrica Llatina per establir una plataforma comuna per compartir i dissenyar programes conjunts, tant d'estudis de grau com de màster. L'objectiu és fomentar la mobilitat d'estudiants, professors i investigadors entre les universitats implicades.



El professor de la UAB Minkang Zhou, un dels impulsors de les relacions de la UAB amb la Xina.

Universitats xineses que han establert relacions amb la UAB

- City University of Hong-Kong
- Institute of European Studies (Chinese Academy of Social Sciences)
- Renmin University of China
- The Chinese Academy of Social Sciences
- Beijing Foreign Studies University
- Beijing Language and Culture University
- Zhongshan University
- Zhejiang University
- Xiangtan University
- Beijing Technology and Business University
- Nanjing University
- Peking University
- Shanghai International Studies University
- Beijing International Studies University
- Nanjing University Jinlin College
- Shanghai Zhong QIAO College
- Shanghai Bangde Technical Institute
- Shanghai Dianji University
- Zhejiang Yuexiu University of Foreign Languages
- Xianda Economics and Humanities College
- Instituto Superior de Industria, Comercio y Lenguas Extranjeras de Shanghai
- Shanghai Foreign Studies College
- University of International Business and Economics
- Shanghai Institute of Tourism
- Shanghai Ocean Studies
- China University of Political Science & Law
- Hunan University
- Soochow University
- Beijing University of Posts & Telecommunications
- Harbin Institute of Technology
- Shanghai University of Political Science and Law
- Sun Yat-sen University
- Xi'an Jiaotong University
- Tianjin Foreign Studies University
- Yantai Integrated Information Center
- Institute of Atmospheric Physics-Chinese Academy of Sciences
- Institute of Zoology - Chinese Academy of Sciences

Una delegació d'universitats d'Etiòpia visita la UAB

En el marc d'una estada europea de formació, responsables de quinze universitats d'Etiòpia van visitar, el dia 13 de març, la Facultat de Veterinària per conèixer *in situ* la docència i la recerca avançada que es fa a Europa en l'àmbit de la ciència animal i dels aliments. La delegació africana va ser rebuda pels vicerectors de Relacions Internacionals i d'Investigació, Mercedes Unzeta i Manel López Béjar, respectivament, i per la degana de la Facultat, Reyes Pla, així com també per professorat del Departament de Ciència Animal i dels Aliments.

Mercedes Unzeta va destacar la internacionalització com un dels objectius de la Universitat, que preveu l'establiment de programes de col·laboració amb centres d'altres països.

També va fer menció de projectes com Ortelius, amb universitats xineses i de Llatinoamèrica, i d'altres amb països africans, com Gàmbia, Angola, Moçambic, Algèria o Kenya, tant a través de departaments de la Universitat com de la Fundació Autònoma Solidària (FAS).

Tant la delegació visitant d'Etiòpia com la de la Universitat Autònoma de Barce-

lona van manifestar la voluntat de continuar la col·laboració en el futur.

La visita va incloure una presentació, a càrrec del professor Ramon Casals, sobre la recerca nacional i internacional que duu a terme el Grup de Recerca en Remugants i els serveis que ofereix a entitats relacionades amb el sector ramader. Es va presentar el Servei de Nutrició i Benestar Animal (SNIBA), i el professor Buenaventura Guamis, director del CERPTA, va explicar els projectes establerts amb països com Angola o Moçambic.

Tenen lloc actes del Dia Internacional de la Dona

La UAB celebra l'acte institucional del 8 de març i les X Jornades Dones i Drets

La UAB va organitzar diversos actes per al Dia Internacional de la Dona, entre els quals va destacar l'acte institucional del 8 de març a l'edifici del Rectorat, i les X Jornades Dones i Drets, que van tenir lloc entre el 13 i el 15 de març a la Facultat de Dret.

L'acte institucional va ser presidit per la rectora, Ana Ripoll, qui va defensar la necessitat d'un major protagonisme femení en les esferes de poder i va animar les treballadores de la Universitat a anar més enllà de la docència o la recerca i competir per encapçalar càrrecs de gestió. Tot i que «lents», va reivindicar els avenços de la UAB en aquesta matèria i va emplaçar la resta de centres a seguir el mateix camí després de recordar que només 11 dels 77 rectors de l'Estat són dones.

L'acte va acollir el lliurament del Premi de reconeixement per la defensa dels drets



Es va lliurar el Premi de reconeixement per la defensa dels drets de les dones de la UAB a Maria Dolors García Ramon.

de les dones de la UAB, que va ser concedit a la catedràtica de Geografia Maria Dolors García Ramon, en reconeixença, entre altres mèrits, del fet d'haver fundat i dirigit des de 1987 el grup de recerca Geografia i Gènere. Va ser presentada per la catedràtica emèrita de Geografia de la Universitat d'Arizona Janice Monk.

També hi van intervenir Carolina Gala, directora de l'Observatori per a la Igualtat, qui va exposar la memòria d'activitats de l'últim curs, i Elvira Altés, professora del Departament de Mitjans, Comunicació i

Cultura, qui va reflexionar sobre els estereotips de gènere difosos pels mitjans de comunicació.

D'altra banda, les X Jornades Dones i Drets van abordar, des del punt de vista jurídic, qüestions transcendents com la violència masclista, el matrimoni, la reproducció i la maternitat o les noves tendències en la protecció internacional de la dona. Les ponències van ser impartides per catedràtiques i professores de diferents departaments de la Facultat de Dret.

PREMIS

Fàtima Bosch, distingida amb el Premi Entramuntanat

La investigadora de la UAB Fàtima Bosch, nascuda a Espolla (Alt Empordà), ha rebut el Premi Entramuntanat de l'any 2011 en reconeixença de la seva feina en el camp de la investigació mèdica i perquè, liderant un equip que té un gran prestigi, s'ha especialitzat a buscar solucions a la diabetis. En aquesta desena edició del Premi Entramuntanat, la presidenta de l'entitat que els organitza, Isabel Bascompte, va subratllar «la reeixida carrera i el prestigi com a investigadora d'una empordanesa de soca-rel que ens ha d'enorgullir». Fàtima Bosch és directora del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG) de la UAB.

Premi Europeu d'Investigació en Circovirus Porcí Tipus 2

Dos projectes veterinaris del CRESA i de la UAB han guanyat el Premi Europeu d'Investigació en Circovirus Porcí Tipus 2 (PCV2), patrocinat per la companyia Boehringer Ingelheim. Els treballs rebran una aportació de 25.000 euros cadascun per estudiar la infecció causada per aquest virus i les malalties que hi estan relacionades. Els projectes premiats són «Avaluació de la viabilitat de l'eradicació del circovirus porcí tipus 2 mitjançant la vacunació massiva simultània de truges i garrins» i «Efecte de la vacunació sistemàtica enfront el PCV2 a llarg termini en l'evolució del virus», dels investigadors del CRESA i de la UAB Marina Sibila i Tuija Kekarainen.

Doble premi per a l'estudiant de Dret David Gutiérrez

David Gutiérrez, estudiant de la Facultat de Dret, va ser seleccionat com a guanyador del Premi Carles i Enric de Godó, convocat per la Societat Econòmica Barcelonesa d'Amics del País. Aquest és un guardó que distingeix la trajectòria personal d'un alumne d'acord amb les seves condicions econòmiques, qualificacions acadèmiques, compaginació dels estudis amb el món laboral, conducta i esforç. David Gutiérrez, que cursa quart de la llicenciatura de Dret, també va guanyar, juntament amb l'estudiant de la Facultat de Dret David Daura, la quarta edició de la Lliga de Debat Universitari a la UAB 2012.



Les eleccions a rector o rectora de la UAB, convocades per al 24 de maig

➤ La campanya electoral començarà el proper dia 30 d'abril i acabarà el 23 de maig

El Consell de Govern, celebrat el 14 de març, va aprovar el calendari electoral per a l'elecció del rector o rectora de la Universitat Autònoma de Barcelona, que tindrà lloc el 24 de maig. El termini per a la presentació de candidatures és del 12 al 23 d'abril, i la campanya electoral es desenvoluparà entre el 30 d'abril i el 23 de maig. Un cop finalitzada la campanya electoral, les eleccions es faran el dijous 24 de maig. En el cas que es presenti més d'una candidatura i que cap no aconsegueixi la majoria absoluta de vots en la primera volta de les votacions, es farà

Calendari electoral	
Presentació de candidatures:	12–23 d'abril
Campanya electoral:	30 abril–23 de maig
Jornada de votacions:	24 de maig
Segona volta de votacions:	31 de maig

una segona volta el dijous 31 de maig. Per primer cop, es podrà escollir el rector o rectora per mitjà de votació electrònica.

El rector o rectora és elegit per la comunitat universitària mitjançant l'elecció directa i el sufragi universal lliure i secret entre els catedràtics funcionaris en actiu de la Universitat. La durada del mandat és de quatre anys, renovable per un únic mandat consecutiu.

La comunitat universitària es divideix, a efectes electorals, en quatre sectors: sector A, professorat funcionari doctor dels cossos docents universitaris; sector B, resta de personal acadèmic i personal investigador en formació que exerceixi funcions de docència; sector C, estudiants de grau i de postgrau; i sector D, personal d'administració i serveis.

El Consell de Govern de la UAB aprova els criteris d'ajust del personal docent investigador per al 2012

El Consell de Govern de la UAB, reunit el 14 de març, va aprovar, entre d'altres, els criteris d'ajust del PDI de la UAB per al 2012. Aquest pla forma part de l'execució del pressupost de la Universitat aprovat pel Consell de Govern i el Consell Social el mes de desembre passat.

Els criteris d'ajust presentats han estat fruit del treball d'una comissió que ha garantit la presència de representants de tots els centres i àmbits de coneixement de la Universitat.

El pla es basa en l'aplicació d'un model de distribució dels recursos del professorat que té en compte les necessitats docents dels departaments per als graus EEEs, la seva productivitat científica i els recursos que integren la plantilla del PDI actual.

L'ajust en la despesa de professorat, que representa un estalvi d'aproximadament 4 milions, s'ha plantejat de manera que tingui el menor impacte possible en les tasques docents i investigadores que són pròpies de la Universitat.



La proposta d'ajust que hauran d'aplicar els departaments comportarà, entre altres mesures, l'amortització de setanta places per jubilació de professorat.

El pla també inclou la reducció de l'activitat docent del professorat associat i la no-renovació d'alguns contractes d'aquesta figura, professionals i experts, la

principal activitat laboral dels quals es desenvolupa fora de la Universitat.

L'ajust preveu la despesa destinada al professorat emèrit i les convocatòries de les llicències per a anys sabàtics, mesures amb la finalitat de facilitar que no tot l'ajustament repercuteixi directament sobre l'estructura dels departaments.

BREUS

Jornades adreçades als docents de secundària

Uns dos-cents professors de secundària van assistir, el 15 de febrer, a les X Jornades d'Actualització Científica del Vallès Occidental, que van tractar sobre el futur energètic amb l'objectiu que els alumnes de secundària esdevinguin mediadors entre el món de la ciència i la resta de la societat. Aquesta trobada va ser organitzada per l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB, el Centre de Recursos Pedagògics del Vallès Occidental i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB. D'altra banda, del 23 al 25 de febrer, el Grup de Recerca en Didàctica de les Ciències Socials (GREDICS) de la UAB va organitzar les IX Jornades Internacionals de Recerca en Didàctica de les Ciències Socials, centrades en la formació del pensament i l'educació de la ciutadania per a la convivència democràtica.

Simposi i Workshop de l'Escola de Turisme

El 7 de març, l'Escola Universitària de Turisme i de Direcció Hotelera va celebrar a l'Hotel Campus l'onzena edició del Simposi, un important espai de debat anual sobre temes d'actualitat en el sector turístic i hotelier, que enguany va tenir com a fil conductor la publicitat de les destinacions turístiques i l'evolució que han fet de l'espai a les xarxes socials. Hi van participar professionals provinents d'agències publicitàries de renom, com ara DEC, BBDO i Double You. L'endemà va tenir lloc la trobada entre la Universitat i el món empresarial, el Workshop. En la quinzena edició, aquesta trobada va tornar a aplegar més de 25 empreses i un gran nombre d'estudiants i titulats de l'Escola.

Jornada sobre el recurs d'empara constitucional

«El recurs d'empara constitucional: cinc anys després de la reforma de 2007» és el títol de la jornada que es va fer el 16 de març a la Facultat de Dret. Aquest recurs constitueix una de les garanties jurisdiccionals més importants dels drets fonamentals. La reforma de la Llei orgànica 6/2007 del Tribunal Constitucional va modificar importants aspectes del seu procediment de tramitació. Al cap de cinc anys de l'entrada en vigor d'aquesta llei, la jornada va fer-ne balanç amb una ponència d'Ángeles García Frías, lletrada del Tribunal Constitucional i professora de Dret Tributari i Financer de la Universitat de Salamanca, i amb una taula rodona.

La UAB desplega tota la seva oferta al Saló de l'Ensenyament



Els estands de la UAB al Saló de l'Ensenyament i al Saló Futura (a baix, a la dreta) van ser molt visitats pels futurs estudiants.



La UAB va ser present, un any més, al Saló de l'Ensenyament, que va tenir lloc del 21 al 25 de març, i al Saló Futura (el saló dels màsters i postgraus), els dies 23 i 24 de març, a Fira de Barcelona. Al llarg d'aquests dies, la UAB va informar sobre els estudis i serveis que oferirà el curs 2012-2013. Una de les novetats de l'oferta per al curs vinent és el Grau d'Educació Primària utilitzant l'anglès com a llengua vehicular. Els estudis de ciència i tecnologia que ofereix la UAB també van tenir un lloc propi al Saló, a la zona anomenada



Espai Ciència. En aquesta àrea, diverses universitats, centres, institucions i empreses van mostrar i compartir amb els visitants les seves investigacions a través de tallers i activitats interactives per promoure l'interès dels joves per les carreres científiques i tecnològiques. El Saló, cita líder a Espanya del món educatiu, és visitat cada any per uns 75.000 joves.

Barcelona, onzena millor ciutat per estudiar

Segons el rànquing QS Best Student Cities in the World, Barcelona és l'onzena millor ciutat del món per estudiar a la universitat, perquè, entre altres factors, acull les dues universitats més prestigioses d'Espanya: la UAB i la UB. L'empresa QS (Quacquarelli Symonds, Ltd.) elabora un prestigiós rànquing anual per escollir les sis-cents millors universitats del món. Ara, QS ha fet pública aquesta nova llista, que estableix quines són les millors ciutats del món per anar-hi com a estudiant universitari. El rànquing s'ha ela-

borat recopilant informació sobre les ciutats i basant-se en les dades aportades pel mateix QS World University Ranking. Així doncs, destaca que Barcelona acull «les dues universitats més prestigioses d'Espanya», és a dir, la UAB i la UB, ambdues situades entre les dues-cents millors del món a l'últim rànquing d'universitats. Segons QS, la reputació internacional dels titulats a les universitats barcelonines indica que les perspectives laborals són bones per als que escullen estudiar a la capital catalana.

S'aprova el nomenament de dos doctors *honoris causa*

➤ La fotògrafa Isabel Steva, *Colita*, i el ginecòleg Roberto Romero seran nomenats al maig

El darrer Consell de Govern de la UAB va aprovar nomenar doctors *honoris causa* la fotògrafa Isabel Steva, *Colita*, i el ginecòleg veneçolà Roberto Romero, a proposta de les facultats de Ciències de la Comunicació i de Medicina, respectivament. D'aquesta manera, es reconeixerà la trajectòria d'una brillant fotògrafa vinculada als moviments culturals i a la lluita antifranquista dels anys seixanta i setanta i d'una de les màximes autoritats mundials en el terreny de la recerca perinatal.

Colita serà apadrinada per Francesc Vilanova, professor del Departament d'Història Moderna i Contemporània i secretari de la Facultat de Ciències de la Comunicació, i el doctor Romero tindrà com a padrí el catedràtic del Departament de Pediatria, d'Obstetrícia i Ginecologia i de Medicina Preventiva de la UAB Lluís Cabero.

La Facultat de Ciències de la Comunicació ha valorat que Colita «ha construït una carrera professional i un arxiu d'un valor incalculable», i ha destacat que «s'insereix en l'ampli moviment de l'Arts

and Crafts dels anys cinquanta i seixanta del segle passat, en què les noves formes d'art convivia amb una renovació de l'ofici dels artesans en un difícil equilibri entre la tradició i la industrialització definitives». Colita es va introduir al món de la fotografia guiada per Oriol Maspons, Julio Ubiña i Xavier Miserachs. Va col·laborar amb la premsa més important de l'època. Va estar vinculada als moviments culturals antifranquistes i feministes i va alternar la seva tasca com a fotoperiodista amb els treballs sobre el moviment cinematogràfic de l'Escola de Barcelona i sobre la crònica gràfica de la Gauche Divine. Des de l'arribada de la democràcia, el seu treball es va centrar en el paisatge urbà de Barcelona, i actualment es dedica a la recerca sobre dones fotògrafes.

Roberto Romero, professor d'obstetrícia i ginecologia a la Universitat Estatal de Wayne (EUA), és una autoritat mundial en el camp de la docència i la recerca perinatals. El seu centre docent i de recerca a la Universitat Estatal de Wayne és un dels més importants del món en els camps de la genòmica i la proteòmica al servei de la perinatologia. A més, la seva trajectòria personal destaca perquè va començar en un país poc destacat en el seu àmbit de recerca i després va continuar als centres de més renom en l'àmbit internacional.

BREUS

Commemoració del bicentenari de la Constitució de Cadis

La Facultat de Dret va afegir-se a la commemoració del bicentenari de la Constitució de Cadis, considerada la primera carta magna moderna de l'Estat, amb un acte el 19 de març a l'aula magna, on es van poder escoltar les reflexions de l'historiador i polític Isidre Molas. El catedràtic de Dret Constitucional de la UAB, ja jubilat, va ser presentat pel degà, Josep Maria de Dios, qui va destacar la importància dels càrrecs polítics que Molas ha exercit, com ara president del PSC i vicepresident del Senat. «En el nom de Déu totpoderós, Pare, Fill i Esperit Sant, autor i suprem legislador de la societat». La frase introductòria de la Constitució de Cadis va ser l'escollida per Molas per iniciar la ponència. Amb aquesta frase, va voler deixar clar el «caràcter reformista» d'un text que, lluny de revolucions, el que pretenia era unir els encara dèbils sectors liberals i l'Església en la lluita contra «l'impíu» exercit d'ocupació de Napoleó i pel retorn de Ferran VII. Per això, els seus articles combinaven mesures com la llibertat d'impremta política amb la censura en textos religiosos, o l'educació universal amb la vinculació a la doctrina catòlica. Tanmateix, debats com el de la Inquisició van debilitar l'aliança entre els diferents sectors representats a les Corts de Cadis, factor que, segons Molas, va facilitar el retorn a l'absolutisme de Ferran VII l'any 1814. A partir de llavors, la Pepa, com es coneixia popularment la Constitució de Cadis, va esdevenir un símbol democràtic i de separació de poders, i fins i tot es va restaurar breument durant el Trienni Liberal de 1820 a 1823.

Es fan les proves Cangur de matemàtiques

El 15 de març, la UAB va acollir la prova Cangur de matemàtiques 2012, un concurs per a estudiants de secundària, batxillerat i formació professional que es fa simultàniament a centres d'arreu del món. Es va dur a terme a les facultats de Ciències i Ciències de l'Educació i a l'Escola d'Enginyeria (campus de Sabadell), amb la participació de més de mil alumnes procedents d'instituts del Vallès. La prova constava de trenta problemes, amb cinc opcions per a cadascun, formulats per posar a prova la lògica dels participants i no tant els seus coneixements de fórmules. Els estudiants s'hi apunten

voluntàriament des dels seus centres. Organitzada internacionalment per l'associació Le Kangourou sans Frontières i promoguda localment des de 1996 per la Societat Catalana de Matemàtiques, el Departament de Matemàtiques de la UAB s'hi va afegir el 1999. A banda d'oferir aules per fer-hi el test, el Departament organitza al llarg del curs una classe preparatòria setmanal útil per al dia del concurs. Enguany, a més, la UAB acollirà el lliurament de premis als estudiants catalans que hagin obtingut els millors resultats, en un acte que es farà el 22 de maig al Rectorat.



Es crea la Fundació Wassu



L'antropòloga de la UAB Adriana Kaplan, el dia de la presentació de la Fundació Wassu, entitat que dirigirà.

➤ Aquesta institució investigará sobre l'atenció i la prevenció de la mutilació genital femenina

L'antropòloga de la UAB Adriana Kaplan dirigirà la nova Fundació Wassu, institució pionera a Espanya per a l'atenció i la prevenció de la mutilació genital femenina des de la recerca i la transferència de coneixement. La Fundació va ser presentada el 14 de febrer pel vicerector de Transferència Social i Cultural de la UAB, Bonaventura Bassegoda.

La mutilació genital femenina (MGF) és una pràctica tradicional perjudicial que afecta cent quaranta milions de dones i més de tres milions de nenes a l'any a l'Àfrica subsahariana. Gàmbia és un dels països amb major prevalença d'MGF (78,3 %) i les dones gambianes immigra-

des presenten la taxa de fecunditat més alta d'Espanya, la qual cosa trasllada el problema al nostre país. Aquesta mutilació presenta conseqüències negatives, immediates i a llarg termini per a la salut de les nenes i de les dones.

La creació de la Fundació Wassu permetrà afrontar els nous desafiaments vinculats al creixement del projecte tant a l'Àfrica com a Europa. Es consolidarà el projecte i s'agilitzaran la captació i gestió dels recursos, fet que permetrà potenciar encara més la investigació aplicada i la transferència del coneixement, pilars de la Fundació Wassu.

En una primera fase, la Fundació incorpora com a patrons fundadors la UAB, la Fundació UAB (FUAB) i l'ONG espanyola Wassu Gàmbia Kafo, contrapart a Gàmbia. Té, a més, el suport de la Fundació Parc de Recerca UAB en qualitat de responsabilitat social corporativa.

BREUS

Manel Armengol, nou degà de la Facultat de Medicina



El catedràtic del Departament de Cirurgia Manel Armengol és el nou degà de la Facultat de Medicina de la UAB. Completen l'equip de Deganat Maria Cònsul Giribet, Maria Josefa Sabrià Pau, Joan Lluís Minguela Martí, Mercè Campillo Grau, Miquel Sabrià Leal, Carlos Guarner Aguilar i Salvador Navarro Soto. Manel Armengol i Carrasco és catedràtic de Cirurgia, amb plaça vinculada de cap de Servei de Cirurgia General i Digestiva a l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron des de 1995. Es va llicenciar en Medicina i Cirurgia a la UAB el 1978 i, des de 1985, és doctor en Medicina i Cirurgia, també per la UAB. Armengol ja ha exercit diferents responsabilitats a la Facultat de Medicina. Ha estat vicedegà (1991-1996) de la Facultat, subcoordinador i coordinador de titulació (1996-2000), director del Departament de Cirurgia (2000-2007) i coordinador de la Unitat Docent de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron (2007-2012). La seva activitat de recerca se centra en la cirurgia general i digestiva (càncer colorectal i paret abdominal).

EL WEB

<http://www.uab.es/servei-llengues/>



Si bé és indiscutible el rol de l'anglès com a llengua franca de la comunitat acadèmica internacional, i el d'altres llengües com el francès, l'alemany o l'italià, que també són importants com a llengües de referència en determinats camps de coneixement, en l'estratègia d'internacionalització de la UAB hi ha un idioma que té una importància cabdal: el xinès.

Com a conseqüència de l'aposta estratègica que ha fet la Universitat per la Xina, UAB Idiomes ha estrenat recentment el primer web de la Universitat traduït completament al xinès. El web s'adreça a les persones de parla xinesa que tinguin interès a conèixer el Servei d'Idiomes de la UAB.

RECERCA

Neix SatCat, un projecte pioner a l'Estat espanyol

Es tracta d'un servidor d'imatges de satèl·lit de Catalunya

🚩 Ofereix una visió sorprenent i desconeguda fins ara de la història del nostre territori

Es pot veure des de l'espai el boom urbànic dels darrers anys? Com era el litoral barceloní fa quaranta anys? Des d'avui mateix, el servidor d'imatges de satèl·lit de Catalunya, el SatCat, ens ofereix una visió sorprenent, desconeguda fins ara, de la història del nostre territori. Els canvis lents viscuts a les zones deltaïques, als cursos del riu o als boscos cremats, que sovint passen desapercebuts per a l'ull humà, han quedat gravats des de l'espai i avui els podem recuperar.

La UAB i el CREAF han presentat el projecte SatCat, una iniciativa pionera a l'Estat espanyol que dóna accés a un banc històric d'imatges del territori català preses pels satèl·lits Landsat entre l'any 1972 i l'actualitat. La informació recollida en el servidor és pública i permetrà avançar en la recerca i l'estudi dels canvis del nostre territori. El Grup de Recerca Mètodes i



A l'esquerra, una imatge extreta del SatCat. A la dreta, el grup Grumets, que ha treballat en el projecte.

Aplicacions en Teledetecció i Sistemes d'Informació Geogràfica (Grumets), dirigit pel professor Xavier Pons i format per membres de la UAB i del CREAF, ha treballat des de l'any 2002 en el disseny i l'elaboració del SatCat.

El SatCat permet reconstruir i analitzar els canvis històrics més emblemàtics del territori català. La llista d'aplicacions d'aquest banc de dades és tan diversa com el territori i la seva història en els darrers quaranta anys, però podem esmentar, com a exemples, la dinàmica del delta de

l'Ebre, en què es pot veure tant el cicle intraanual dels arrossars com la dinàmica de la línia de costa, que ha retrocedit els darrers anys. També es poden observar els canvis de nivell dels embassaments, com els de Sau-Susqueda o el de Boadella; l'abans i el després de la construcció de la presa de Rialb; la dinàmica de la zona del delta del Llobregat, amb l'aparició de la tercera pista de l'aeroport; el desviament del riu i l'ampliació del port, entre d'altres. Podeu consultar aquesta eina a <http://opengis.uab.cat/wms/satcat/index.htm>.

Es descobreix una nova espècie de tortuga de l'època dels dinosaures

Investigadors de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP), del Museu de la Conca Dellà (MCD) i de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han publicat recentment, a la versió digital de la revista *Cretaceous Research*, la troballa i descripció d'una tortuga del final de l'època dels dinosaures.

Josep Marmi, Àngel Luján i Àngel Galobart, de l'ICP, Rodrigo Gaete, de l'MCD, i Violeta Riera i Oriol Oms, de la UAB, han batejat aquesta nova espècie amb el nom de *Polysternon isonae*, en reconeixement al municipi d'Isona i

Conca Dellà, on s'han trobat les restes fòssils de l'espècimen tipus.

Durant els darrers anys, al municipi d'Isona i Conca Dellà s'han realitzat nombrosos descobriments de restes de tortugues, repartits per diferents jaciments. Un d'aquests jaciments, el del barranc de Torrebilles, ha proporcionat restes força completes que han permès descriure la nova espècie *Polysternon isonae*.

Les restes trobades al barranc de Torrebilles consisteixen en desenes de plaques aïllades derivades de la fragmentació de les closques a través de les seves

sutures i, el que és més important, un fragment de la part ventral d'una closca, una altra closca quasi sencera i fragments de closques que, sense ser del tot completes, mostren trets morfològics força interessants per als paleontòlegs, i que han permès descriure aquesta nova espècie. Aquestes restes es van recuperar durant dues campanyes d'excavació dutes a terme durant els estius dels anys 2008 i 2009.

A diferència d'altres gèneres de tortugues, sembla que *Polysternon isonae* no va sobreviure al final del Cretaci i es va extingir juntament amb els dinosaures.

Unitat de Recerca en Neurociència Cognitiva (URNC)

Estudia mecanismes neurobiològics relacionats amb la percepció, l'atenció, la memòria o el raonament

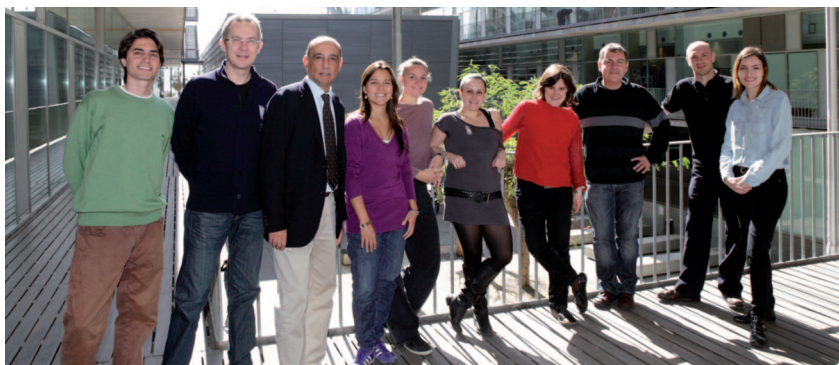
La UAB, l'Institut Municipal d'Assistència Sanitària (IMAS, actualment Parc de Salut Mar) i l'empresa Corporació Sanitària (CRC) van unir esforços l'any 2003 per fer recerca en l'àmbit de les ciències de la salut. I en aquest marc va néixer la Unitat de Recerca en Neurociència Cognitiva (URNC), amb l'objectiu d'impulsar la investigació avançada en aquesta disciplina, que estudia els mecanismes neurobiològics implicats en els processos cognitius –relacionats amb aspectes com la percepció, l'atenció, la memòria o el raonament.

Adscrita al Departament de Psiquiatria i Medicina Legal de la UAB i dirigida pel professor Óscar Vilarroya, la URNC col·labora estretament amb el Servei de Psiquiatria de l'Hospital del Mar, dirigit pel Dr. Antoni Bulbena, i amb el Servei de Psiquiatria de l'Hospital de la Vall d'Hebron, amb el Dr. Miquel Casas. La Unitat és un grup de recerca multidisciplinari format per metges radiòlegs, psiquiatres, psicòlegs i altres investigadors. En total, actualment són setze membres: cinc principals i onze col·laboradors.

Aquest és un grup de recerca multidisciplinari format per metges radiòlegs, psiquiatres, psicòlegs i altres investigadors

La URNC desenvolupa línies de recerca en l'àmbit de la neuroimatge per estudiar trastorns mentals i neurològics, així com també funcions cognitives normals i excepcionals. Els seus membres fan servir tècniques de ressonància magnètica (RM) estructural i funcional per a l'estudi neuropsicològic de malalties psiquiàtriques infantils i adultes, de malalties neurològiques i de processos cognitius en persones sanes.

En l'actualitat, els investigadors treballen en sis línies de recerca. Dues de les que tenen més projectes en marxa són la dedicada a l'estudi del trastorn per dèfi-



A la foto: F. Pastoriza, J. Fauquet, J. M. Rabanal, L. Galindo, L. González, M. Picado, N. Roe, O. Vilarroya, D. Bergé i R. Cortizo. Hi falten: J. C. Soliva, S. Carmona, A. Moreno i E.R. Rodríguez.

cit d'atenció i hiperactivitat (TDAH) i la que estudia l'esquizofrènia i altres trastorns psicòtics.

Dins de la primera, estudien el TDAH en infants i adults, observant aspectes com els circuits cerebrals de l'angoixa, la motivació o les funcions executives, les alteracions estructurals del cervell i els efectes de l'entrenament cognitiu.

En la línia de recerca sobre esquizofrènia i altres trastorns psicòtics, investiguen els marcadors estructurals i funcionals de neuroimatge d'aquests tipus de malalties, les alteracions cerebrals en els primers diagnòstics o la potencial relació entre els trets de personalitat i aquests trastorns.

Altres projectes de recerca en marxa se centren en els trastorns d'ansietat i de l'epilèpsia. A més, actualment també realitza un estudi en població general per observar mitjançant ressonància magnètica els canvis cerebrals i hormonals durant l'embaràs i la maternitat.

Al llarg de la seva trajectòria, els membres de la URNC han liderat set importants projectes de recerca finançats per l'antic Ministeri de Ciència i Innovació, la Fundación Alicia Koplowitz, el Fondo

de Investigación Sanitaria o el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Aquests i altres projectes han donat com a resultat més d'una trentena d'articles en revistes de referència i la direcció de cinc tesis doctorals al si de la Unitat.

Pel que fa a iniciatives formatives, els investigadors organitzen anualment el Curs de Neuroimatge Avançada en Neurociència Cognitiva i Psiquiatria, que enguany té lloc entre els dies 10 i 12 de maig i que ja arriba a la sisena edició.

CURS DE NEUROIMATGE

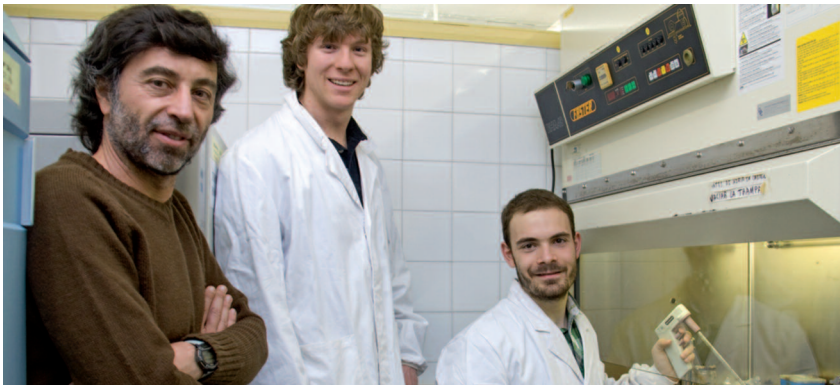
Aquest curs de postgrau, dirigit a clínics i investigadors provinents de la psiquiatria, la neurologia, la psicologia, la neuroradiologia i la medicina nuclear, és una introducció a les tècniques i els dissenys experimentals de neuroimatge que s'utilitzen en la recerca en neurociència cognitiva i psiquiatria.

En el vessant divulgatiu, la URNC col·labora amb la Càtedra «El Cervell Social» de la UAB, que té com a objectiu reflexionar sobre la neurociència social, un camp de recerca que explora les bases neurobiològiques del comportament social humà, i familiaritzar-hi la societat.

Neuroètica: del laboratori a la legislació

Els investigadors de la URNC col·laboren amb la Càtedra «El Cervell Social» de la UAB en l'organització del debat «Neuroethics: from lab to law. A scientific scrutiny of sociality, responsibility and criminality», que tindrà lloc els dies 12 i 13 de novembre, a CosmoCaixa Barcelona. Al debat, liderat científicament per Óscar Vilarroya, director de la URNC, i Adolf Tobeña, catedràtic de Psiquiatria i Medicina Legal, hi participaran experts nacionals i internacionals de renom per abordar aquesta àrea científica nova que s'ocupa de les bases neurobiològiques de molts aspectes crítics per a la societat. Entre d'altres, es plantejaran qüestions com: què poden aportar les tècniques de neuroimatge al judici moral, la presa de decisions o l'empatia?; quin coneixement dóna la psiquiatria en l'atribució de responsabilitat en les psicopaties, l'addicció o el joc?, o què predi la genètica sobre la predisposició prosocial?

Una molècula sintètica inhibeix la formació de tumors



Els investigadors de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina (IBB) de la UAB, liderats pel professor Raül Castaño, a l'esquerra.

Investigadors de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina (IBB) de la UAB, liderats pel professor Raül Castaño, en col·laboració amb l'investigador de l'Institut de Química Avançada del CSIC Amadeu Llebaria, han sintetitzat una molècula al laboratori que activa de manera eficient i controlada la resposta immunològica contra la proliferació de tumors. En experiments realitzats amb ratolins, l'administració de la molècula redueix dràsticament la formació de metàstasi als pulmons en un model de melanoma. La recerca ha estat publicada a *The Journal of Immunology*.

Els limfòcits iNKT lluiten contra els tumors alliberant unes proteïnes, les citocines, que activen la resposta immunitària i destrueixen les cèl·lules malignes. Per tal de forçar la resposta immunitària de manera artificial, fa anys que els científics treballen amb un glicolípide

que activa els glòbuls blancs, però ho fa de manera desenfrenada.

Els investigadors han dissenyat i sintetitzat una molècula molt similar al glicolípide, però amb petits canvis en la seva estructura que permeten una activació eficient i controlada de la resposta immunitària. La nova molècula, HS44, s'ha provat en ratolins, als quals s'ha transferit un melanoma agressiu que fa metàstasi als pulmons. Aquest model servirà per estudiar el càncer en humans. Els resultats són concloents: inhibeix la metàstasi als pulmons. A més, redueix la possibilitat que s'estimuli una resposta autoimmunitària perjudicial per a l'organisme i, segons la via d'administració, pot provocar una resposta immunitària adequada per al tractament d'infeccions microbianes com a adjuvant a les vacunes. Aquests resultats suggereixen una possible aplicació terapèutica en el futur.

BREUS

Jornada tècnica sobre malalties minoritàries al Parlament

En el marc del cinquè Dia Mundial de les Malalties Minoritàries, sota el lema «Tots junts fem pinya», el Parlament de Catalunya va acollir, el 29 de febrer, una jornada tècnica organitzada per la Fundació Doctor Robert de la UAB, entre altres institucions. A la sessió d'obertura, la presidenta del Parlament, Núria de Gispert, va expressar la necessitat de l'esforç col·lectiu i la solidaritat per fer front als reptes sanitari, social i humà que impliquen aquestes malalties. La catedràtica del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular de la UAB i directora del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG), Fàtima Bosch, hi va impartir una conferència sobre els avenços en teràpia gènica.

10è Cicle Anual de Seminaris sobre Migracions

Fins al 7 de juny tindrà lloc, a la Facultat de Filosofia i Lletres, el 10è Cicle Anual de Seminaris sobre Migracions, organitzat pel Grup de Recerca sobre Migracions (GRM) del Departament de Geografia. La conferència inaugural es va fer el 18 de gener, a càrrec del professor Douglas Massey, sociòleg de la Universitat de Princeton, que va dissertar sobre «La guerra antiimmigrants als Estats Units d'Amèrica». Enguany, el cicle comprèn sis conferències, que imparteixen, un cop al mes, reconeguts experts internacionals en l'àmbit de les migracions. Les sessions són obertes al públic i es fan a la Sala de Junes de la Facultat de Filosofia i Lletres. La pròxima serà l'11 de maig.

Nou servei de simulació de sistemes socials

Un nou servei de la UAB permetrà realitzar la simulació computacional de sistemes socials. L'acte de presentació del Laboratori de Simulació de Dinàmiques Sociohistòriques (LSDS) va tenir lloc el 21 de febrer, a la Facultat de Dret.

La simulació per ordinador és una eina molt útil per a la recerca en el camp de les ciències socials, especialment si permet que persones reals interactuïn amb un entorn virtual per estudiar-ne les reaccions. L'objectiu de l'LSDS és, doncs, promoure l'estudi de fenòmens socials mitjançant computadores.

La simulació permet crear un model virtual de ciutat per estudiar com gestionar millor el trànsit i veure quin resultat donaria el canvi de direcció d'un o més carrers, o analitzar diferents rutes de sortides d'emergència a edificis i instal·lacions, o organitzar una subhasta virtual per veure com reaccionen persones reals... El ventall de possibilitats és molt ampli i comprèn terrenys com el comerç, la mobilitat, la gestió de crisis i emergències, la planificació territorial, etc. L'LSDS permetrà fer servir aquest tipus d'eines a grups de recerca de la UAB, de fora de la UAB i a organismes públics i privats.

Resolen un enigma sobre l'escalfament de l'univers

La teoria de la inflació postula que en els primers instants del Big Bang, l'univers va créixer de forma exponencial en una ínfima fracció de segon. En aquest període de temps, la temperatura va disminuir en un factor al voltant de cent mil vegades el seu valor inicial. La temperatura va tornar a pujar en un procés de reescalfament, de manera que es van recombinar les partícules elementals per crear els primers àtoms i estrelles. Investigadors de l'Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC), al campus de la UAB, han aconseguit explicar per primera vegada aquest reescalfament de l'univers des de la física fonamental. El treball ha estat publicat recentment a la prestigiosa revista *Physical Review Letters*.

Nou codi de conducta de competicions esportives

Investigadors de l'Equip de Desenvolupament Organitzacional (EDO) de la Universitat Autònoma de Barcelona, en col·laboració amb el Consell Superior d'Esports, han estudiat el fenomen de les actituds intolerants i violentes al món de l'esport escolar i han elaborat un codi de conducta que inclou indicacions per a tots els actors que intervenen en el sector: escolars, familiars, entrenadors, docents, àrbitres i institucions educatives i esportives.

El document es va presentar el 21 de febrer, a la UAB, en el marc de la Jornada sobre Prevenció de la Intolerància a les Competicions Esportives.

CODI BASAT EN UN ESTUDI

El codi es basa en els resultats de l'estudi «Prevenció d'actituds intolerants a les competicions esportives escolars», per al qual s'han fet més de 550 enquestes i 44 entrevistes, entre altres accions.

Els resultats revelen que, segons l'opinió d'un 20 % de les persones consultades, es donen freqüentment comportaments violents i intolerants a les competicions esportives escolars. Les raons principals de la violència són de tipus personal (vinculades a l'individualisme, l'orgull i la gelosia) i de tipus social (com ara la preocupació per obtenir resultats i l'efecte contaminant d'estar en un grup on hi ha intolerants).

La velocitat actual d'acidificació dels oceans no té precedents

➤ En la recerca, publicada a la revista *Science*, hi ha participat una investigadora de l'ICTA

Les emissions antropogèniques de CO₂, a més de provocar l'escalfament global, alteren la química de les aigües dels mars i dels oceans i les condueixen cap a una progressiva acidificació. Aquest canvi té importants repercussions per als organismes i ecosistemes marins. Un estudi internacional publicat a *Science* i en què ha participat la investigadora de l'ICTA Patrizia Ziveri conclou que, al llarg dels últims tres-cents milions d'anys de la història de la Terra, la química oceànica ha experimentat profunds canvis, però cap d'ells no sembla haver estat alhora tan ràpid, tan global i de tanta magnitud com l'actual.

L'estudi ha estat liderat per científics de les universitats de Colúmbia (EUA) i Bristol (Regne Unit) i també hi ha participat l'investigador ICREA del CSIC Carles Pelejero.

L'acidificació marina es produeix a mesura que el CO₂ emès per les activitats humanes, derivat fonamentalment de la crema de combustibles fòssils, es dissol en els oceans. Més del 30 % de les emissions antropogèniques de CO₂ passa directament als oceans, que es tornen



Un espècimen de nanofòssil calcari corroït pel procés d'acidificació.

progressivament més àcids. L'acidificació perjudica moltes formes de vida marina i interfereix, per exemple, en el desenvolupament d'espècies que construeixen closques o esquelets de carbonat càlcic, com els corals o els mol·luscs. També pot afectar espècies del fitoplànton, que constitueix una baula essencial de les xarxes tròfiques marines, de les quals depenen els peixos, els crustacis i altres espècies.

Gran part de la recerca sobre aquesta problemàtica es basa en l'experimentació en aquaris que simulen escenaris futurs d'acidificació i avaluen la resposta dels organismes. Per a aquest estudi, però, s'ha analitzat el registre geològic mitjançant anàlisis paleontològiques i geoquímiques i s'han cercat esdeveniments passats d'acidificació per detectar possibles efectes en la biota marina.

Nova aplicació per notificar les incidències del transport públic

El Grup de Recerca de Seguretat en Xarxes i Aplicacions Distribuïdes (SENDA) de la UAB ha desenvolupat l'aplicació per a mòbils Incidències 2.0 per proporcionar als ciutadans un sistema gratuït, simple i àgil de notificació i consulta en temps real de l'estat de la xarxa de transport públic de l'àrea metropolitana de Barcelona. Incidències 2.0 permet als usuaris conèixer a través del telèfon mòbil les incidències que afecten les línies de metro, dels Ferrocarrils de la Generalitat i dels trens de Rodalies de Catalunya. El sistema està

disponible tant per a mòbils amb sistema operatiu Android com per a iPhone.

L'aplicació se serveix de les notificacions que fan els usuaris, així com de les incidències proporcionades pels operadors dels transports ferroviaris de l'àrea metropolitana de Barcelona. Retards, avaries, canvis d'horaris, etc. són absorbits pel sistema i publicats perquè els usuaris puguin saber al moment l'estat de la xarxa de transport i minimitzar l'afectació que els pugui provocar. Si bé actualment ja existeixen alguns sistemes per

notificar incidències, la majoria no disposa d'un sistema automàtic per gestionar la informació, la qual cosa dificulta la filtració i la recepció de les notificacions. «Incidències 2.0 pot ajudar a resoldre aquestes mancances i podria convertir-se en un sistema de notificació i publicació eficient i veraç, que es beneficiï de l'aportació de tots els usuaris que hi participen», assenyala el doctor Jordi Herrera Joancomartí, investigador de SENDA. Des del punt de vista de la recerca, Herrera explica: «Volem avaluar diferents mecanismes per analitzar les millors tècniques que permetin filtrar i validar acuradament la informació mantenint un elevat grau d'automatització».

COMUNITAT

La UAB potencia l'emprenedoria entre els doctorands



Els estudiants de doctorat que han fet el curs, amb la rectora i part de l'equip docent.

Es posa en marxa un curs pioner d'emprenedoria per a estudiants de doctorat

El moment actual necessita l'apropament entre universitat i empresa, i són els nous doctors els que han de liderar i afavorir els vincles que ho facin possible. Davant d'aquest repte, la UAB ha posat en marxa un curs pioner d'emprenedoria i empresa per a estudiants de doctorat i doctors recents: U2B: From University to Business.

La sessió d'inauguració del curs va tenir lloc el 9 de març. L'investigador i emprenedor Pere-Joan Cardona, cap de la Unitat de Tuberculosi Experimental, a la Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol i professor de la UAB, va pronunciar la conferència «El cas de la RUTI: la primera vacuna terapèutica contra la tuberculosi». A continuació, el coordinador i docent del curs, Gabriel Masfurroll, va impartir la lliçó «Què s'espera d'un emprenedor?».

La col·laboració entre universitat i empresa és un dels pilars d'una economia basada en el coneixement i la innovació. La implantació del nou doctorat es planteja, a més, en un context en el qual els titulats doctors han de potenciar les

seves habilitats, apropar-se al món empresarial i ampliar, així, la quantitat i la qualitat de les seves potencials sortides professionals.

TREBALLAR AL SECTOR EMPRESARIAL

Estudis recents revelen que, a Espanya, menys del 16 % dels doctors treballa al sector empresarial, mentre que als països considerats més avançats, en els quals les empreses fa anys que aposten per la innovació i la interacció amb l'acadèmia, el percentatge se situa al voltant del 40 %. Aquest és un gran repte perquè la contractació de doctors a les empreses és fonamental per al desenvolupament de nous productes i estratègies de mercat.

El curs U2B: From University to Business proporciona als doctors de la UAB una base integral de coneixements i

elements crítics sobre emprenedoria i gestió empresarial, aspectes pràctics sobre com esdevenir un emprenedor i exemples concrets d'empreses que han sorgit d'iniciatives innovadores, i fomenta i potencia l'esperit emprenedor i d'iniciativa. L'objectiu final és l'ampliació de les possibilitats de què disposen els doctors per al seu desenvolupament professional al món empresarial.

El curs, que dura set setmanes, s'adreça a doctors titulats que hagin finalitzat els estudis en els dos últims cursos i als que estiguin a l'últim any de la seva tesi. En total, unes seixanta hores de formació, que s'imparteixen en cap de setmana i que, fonamentalment, segueixen

Aquest curs s'ha dissenyat seguint el model de les escoles de negoci, amb grups reduïts i sessions molt pràctiques

el model de les escoles de negoci, amb sessions molt pràctiques, on els professors s'adrecen a un nombre relativament petit d'estudiants que en algunes sessions es divideixen fins i tot en grups més petits.

Aquest projecte, emmarcat dins el Campus d'Excel·lència Internacional UABCEI, Aposta pel Coneixement i la Innovació, té la col·laboració i el patrocini de diverses empreses de primer ordre. S'espera que alguns dels projectes de recerca empresarial dels estudiants del curs es concretin en estades d'un any de pràctiques en algunes de les empreses patrocinadores.

Una unitat que dóna suport als doctorands

Des del curs 2009, la UAB disposa d'una unitat que dóna suport als doctorands: la Unitat de Formació i Orientació de Doctors, que es dedica a dissenyar, posar en funcionament i gestionar totes aquelles mesures necessàries (serveis, accions, programes...) perquè les doctores i els doctors de la UAB disposin de les millors i més àmplies possibilitats d'inserció laboral en institucions, empreses i organitzacions fora de la mateixa Universitat.

Els titulats doctors han de potenciar les seves habilitats, apropar-se al món empresarial i ampliar, així, la quantitat i la qualitat de les seves potencials sortides professionals. La UAB considera que els nous doctors han de liderar i afavorir que els vincles entre universitat i empresa siguin més estrets, i s'ha de convertir en peces clau del motor industrial, cultural i de coneixement del país.

La UAB dóna 40 ordinadors a una escola de Burkina Faso



L'escola Cardenal Lavigerie, ubicada a Ouagadougou, capital de Burkina Faso, ha rebut quaranta ordinadors de la UAB donats en el marc del Pla Renovi de material informàtic.

Els ordinadors han servit per equipar una aula d'informàtica del centre educatiu, que dóna formació professional de secretaria i comptabilitat a més de tres-cents alumnes. El projecte ha estat impulsat per l'associació Mujeres Burkina, de la qual Montserrat Riba, tècnica responsable de Restauració de la UAB, n'és secretària.

Mujeres Burkina treballa per a la millora de les condicions de vida de les dones del país centreafricà, un dels més pobres del món. Hi desenvolupa, entre altres projectes, la concessió de microcrèdits i el foment de l'accés a l'educació i la

salut. Amb la UAB, ha dut a terme diverses col·laboracions en els darrers anys, com la informatització de centres educatius i la participació en la seva Festa Major. Bona part dels socis i col·laboradors de l'entitat són, a més, treballadors de la Universitat.

PLA RENOVÍ

El Pla Renovi de la UAB té com a objectiu la renovació d'ordinadors de la seva xarxa interna amb la condició d'entregar els antics en bones condicions, els quals són donats a institucions i associacions sense ànim de lucre. Entre els principals beneficiaris es troben escoles, instituts i entitats de l'entorn més proper. En els darrers dos anys, una cinquantena d'institucions han rebut més de nou-cents ordinadors.

BREUS

El DDD escala posicions en el rànquing de Biblioteques

El Dipòsit Digital de Documents (DDD) de la UAB continua sent el repositori espanyol més ben posicionat, segons l'última edició del *Ranking web de repositorios del mundo* elaborat pel CSIC.

L'edició de gener de 2012 del rànquing avalua el dipòsit digital de 1.240 institucions de tot el món en diferents categories: rànquing mundial, top Europa i top institucionals. En la llista mundial el DDD ocupa l'11è lloc. Entre els 50 primers repositoris, n'hi ha dos més d'espanyols: el portal UPCommons en el lloc 17è i el Digital CSIC en la posició 45. En el top Europa, el DDD apareix a la 4a posició, només precedit pels dipòsits UK PubMed Central, CERN (Suïssa) i HAL (França). En la llista de dipòsits institucionals, el DDD també és el repositori espanyol més ben posicionat i ocupa el 7è lloc. Els indicadors web utilitzats per elaborar el rànquing mesuren la visibilitat i l'impacte dels repositoris científics. Podeu consultar la metodologia utilitzada i el rànquing complet a: http://repositories.webometrics.info/toprep_es.asp

Diverses activitats dels representants estudiantils

Coincidint amb el primer aniversari de la seva constitució, el Consell de l'Estudiantat de les Universitats Catalanes (Ceucat) va organitzar les II Jornades Obertes, que van tenir lloc els dies 10 i 11 de març a l'edifici històric de la UB. El Ceucat és l'òrgan unitari que coordina la representació institucional dels estudiants de les dotze universitats catalanes i exerceix d'interlocutor amb les administracions públiques. Va néixer el febrer de 2011 sota l'impuls del Consell Interuniversitari de Catalunya, que agrupa rectors i Generalitat. D'altra banda, la UAB va organitzar, entre el 5 i el 9 de març, una nova edició del Curs sobre Representació Estudiantil, convalidable per tres crèdits de lliure elecció. L'activitat, dirigida especialment a estudiants membres de les juntes de facultat i claustrals, va analitzar els canals de participació i representació de l'alumnat mitjançant cinc grans eixos: l'organització de la representació estudiantil a la UAB, la figura del delegat de classe i de curs, els òrgans de representació suprauniversitaris, les normatives bàsiques que afecten l'estudiant i la participació, i altres formes de participació a la UAB a través d'associacions i col·lectius.

Ventura Pons presenta el seu darrer treball

El cineasta Ventura Pons va assistir, el 16 de febrer, a la preestrena de la seva última pel·lícula, *Any de gràcia*, a l'edifici Cinema de la plaça Cívica. Aquest film, amb guió original del mateix autor, és la vint-i-quatre-na pel·lícula que dirigeix Pons.

Anteriorment, el cineasta havia vingut a la UAB per presentar-hi *Mil cretins*, també al cinema de la plaça Cívica. Aquesta era la segona adaptació d'una obra de Quim Monzó, després d'*El perquè de tot plegat* (1995).

Ventura Pons va dedicar-se a la direcció teatral abans d'iniciar la seva obra cinematogràfica. Va debutar com a realitza-

dor l'any 1977 amb el documental *Ocaña, retrat intermitent*, pel·lícula emblemàtica del cinema de la Transició centrada en la figura de l'artista José Pérez Ocaña, que va ser exhibida al Festival Internacional de Cinema de Cannes. Va continuar dirigint comèdies costumistes com *El vicari d'Olot* (1980), *La rossa del bar* (1986) o *Què t'hi jugues, Mari Pili?* (1991). Pons és conseller de la SGAE i patró de la Fundació Autor, i ha estat vicepresident de l'Acadèmia de les Arts i les Ciències Cinematogràfiques d'Espanya. El 1995 va ser guardonat amb el Premi Nacional de Cinema.

L'artista Pep Duran cedeix el seu *Retaule laic* a la UAB

➤ Després d'estar al Macba, ara romandrà exposat a la Biblioteca i Hemeroteca de Comunicació

L'artista Pep Duran (Vilanova i la Geltrú, 1955) ha cedit a la UAB la seva instal·lació *Retaule laic*, que va ser exhibida a la capella del Museu d'Art Contemporani de Barcelona (Macba) i que ara s'exposarà a la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General, al campus de Bellaterra.

A través d'un conveni signat amb la rectora de la UAB, Ana Ripoll, Duran cedeix l'obra i els drets d'explotació intel·lectual a la UAB durant un període de quinze anys.

Duran treballa amb l'escenografia desenvolupant projectes centrats en una manera particular d'entendre la construcció, la representació i l'espai. *Retaule laic* és una obra-assaig que destil·la les influències intel·lectuals i estètiques que marquen el pensament i el treball de l'autor. Consta de 54 plaques de gres ceràmic amb relleus incrustats i esmaltats, col·lo-



cades sobre una estructura d'alumini de 6,73 metres d'alçada.

L'obra de Pep Duran barreja realitat i ficció per mitjà de la construcció de dispositius escènics. S'ha pogut veure en nombroses galeries de Barcelona i d'altres ciutats europees i del món. A més, l'obra de Duran és present a la Col·lecció Macba, a la col·lecció de la Fundació La Caixa, a la Fundació Suñol i a la Fundació Vila Casas a Barcelona, i també a Artium (País Basc), entre altres institucions.

L'edifici ETC acull un cicle de cinema sobre el crim i la ciutat

Del 24 de febrer al 25 de maig té lloc a la Universitat Autònoma de Barcelona el cicle de cinema El Crim i la Ciutat, tots els divendres a les 12 h, al Cinema de la UAB.

La ciutat és l'escenari ideal per representar-hi la identitat humana en la seva conflictiva condició fragmentària. Les persones són víctimes de les noves relacions econòmiques, de jocs de poder superiors i obscurs, d'unes arquitectures opressives i inestables (carrerons, finestres, portes, escales) que allunyen i aïllen l'individu de si mateix. Submergides en les ciutats, aquesta pèrdua de la pròpia identitat, del propi sentit de pertinença, converteix les persones en assassins potencials.

A partir del 30 de març es projectaran *Noche en la ciudad*, *Mientras New York duerme*, *Romeo y Julieta*, *Blade Runner*, *A tiro limpio*, *Perro come perro*, *Los Tarantos* i *Sed de mal*.

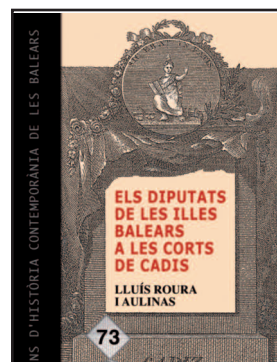


PUBLICACIONS



DIGUEM PROU! Indignació i respostes a un sistema malalt. Arcadi Oliveres. Barcelona: Angle, 2012.

«El sistema capitalista ha tocat fons», diu Arcadi Oliveres, doctor en Ciències Econòmiques i professor del Departament d'Economia Aplicada de la UAB, i assegura que ni les retallades ni els rescats no «salvaran» una economia sustentada en la injustícia social. Com pot ser que, mentre es donen diners als bancs, hi hagi famílies vivint al carrer? Com pot ser que els que posen nota als països siguin els mateixos que especulen amb les finances i retallen els drets socials? Com pot ser que, havent-hi prou recursos per a tothom, cada dia es mori gent de gana i els rics siguin cada cop més rics i els pobres cada dia més pobres? Mentrestant, els polítics ens diuen que no hi poden fer més. «Un sistema que dona prioritat als interessos d'alguns per sobre de les vides humanes és un sistema malalt», assegura Oliveres en aquest llibre.



ELS DIPUTATS DE LES ILLES BALEARS A LES CORTS DE CADIS. Lluís Roura i Aulinas. Ciutat de Mallorca: Documenta Balear, 2012.

Entre 1830 i 1813, les Corts reunides a Cadis van protagonitzar el primer intent de revolució liberal en la història d'Espanya. Lluís Roura i Aulinas, catedràtic d'Història Moderna a la UAB, analitza en aquest llibre el procés d'elecció i de participació dels diputats mallorquins a Cadis, emmarcats en el context de l'impacte a les Balears del reformisme il·lustrat, la Revolució Francesa de 1789 i la guerra contra Napoleó.

«Podem parlar molt dels joves, però què volen ells d'Europa?»

ZAMORA



➤ **L'AUTÒNOMA** ha parlat amb aquesta sindicalista, vicepresidenta del Comitè Econòmic i Social Europeu

Quins són els objectius i les funcions del Consell Econòmic i Social Europeu?

És una institució de consulta per a altres institucions. Representem la societat civil i portem la seva veu a la política institucional europea. Segons el Tractat de Lisboa, totes les institucions han de consultar la societat civil com a part de la democràcia. Ens consulta la Comissió, el Consell i el Parlament europeus.

Creu que es percep distant la UE?

Malauradament, sí. Per això m'he proposat de mantenir contacte amb tantes organitzacions i persones com pugui. Aquest és un dels motius pels quals som aquí: per portar més a prop una institució europea.

Com ha influït la crisi econòmica en la imatge de la UE?

S'ha culpats massa les institucions europees. És fàcil per als governs nacionals de culpar de les coses dolentes la UE i responsabilitzar-se de les coses bones. Crec que això ha afectat la imatge de la Unió.

Els joves estan perdent la confiança en el futur?

Espero que no! Vivim un present molt difícil per a ells i corren el risc de ser anomenats una «generació perduda». Però també crec que ara tenim més polítiques dirigides directament a la situació de la gent jove.

Com va sorgir el projecte Five Ideas for a Younger Europe?

Quan vaig assolir la vicepresidència del Comitè Econòmic i Social Europeu (CESE), volia fer alguna cosa pels joves. Ens vam preguntar: què vol la gent jove de nosaltres? Podem parlar molt sobre ells a les institucions, però què desitgen realment ells per a aquesta Europa? Per això visitem universitats i escoltem els joves i els portem el que aprenem a les institucions.

Anna Maria Darmanin

És la vicepresidenta i responsable de comunicació del Comitè Econòmic i Social Europeu (CESE), òrgan consultiu que apropa l'activitat legislativa de la Unió Europea a la societat dels països membres. Nascuda a Malta, és graduada en estudis de comunicació, ha impartit classes a la Universitat de Malta i ha estat vinculada a diferents empreses i ONG. Representa la Confederació de Sindicats de Malta al CESE, on ha elaborat informes sobre innovació, petites i mitjanes empreses, sostenibilitat, mercat internacional i recerca. El 30 de gener va visitar la UAB dins del projecte *Five Ideas for a Younger Europe*, on els estudiants van discutir propostes per combatre l'atur entre els joves altament qualificats. Entre les propostes recollides arreu d'Europa, s'elaboraran cinc propostes legislatives.

Quin tipus de propostes recullen dels universitaris europeus?

Tracten sovint sobre el govern econòmic. També recollim propostes sobre immigració, mobilitat... O sobre què es pot fer concretament contra la desocupació juvenil: quin tipus d'assistència pot oferir Europa, etc.

La UE és un bon marc per promoure la democràcia participativa?

El marc hi és, i mai no hem necessitat tant com avui la democràcia participativa, que la societat civil sigui tinguda en compte. El tractat hi dedica tot un article i tenim la institució adient: el CESE, el meu comitè. Som una institució petita però estem molt compromesos amb la democràcia participativa.

I com veu el futur de la UE?

Estic fermament convençuda de la validesa de la UE. El futur exigeix establir vincles més forts, treballar més junts o assolir determinades harmonitzacions en aspectes econòmics. Que es prenguin decisions per a tota la Unió, no només per a alguns països.

l'autònoma

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:

Àrea de Comunicació i de Promoció

REDACCIÓ: Pablo Alegría, María Jesús Delgado, Clara Florensa, Miguel Ángel Linares, Octavi López, Sònia Perelló, Victòria Salvador, Lucas Santos.

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Mariano Blanco, Antonio Zamora, Jordi Pareto, Pierre Caupapé.

Març-abril de 2012. Número 255

Les opinions expressades per les persones entrevistades reflecteixen únicament les seves idees. Està prohibida la reproducció total o parcial dels continguts d'aquesta revista sense l'autorització escrita de l'editor. L'AUTÒNOMA es pot imprimir en format Acrobat via Internet a: www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

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