

PARETO



Prop de 20.000 estudiants, a les Jornades de Portes Obertes

L'Autònoma, pionera en el món universitari amb aquestes jornades, ja fa setze anys que les organitza. **PÀG. 2, 3 i 4**

L'ONU BUSCA EXPERTS ENTRE LA UAB

Més de mil estudiants van prendre contacte amb una delegació de l'ONU i van lliurar el seus currículums en una trobada que es va fer a la UAB. La iniciativa de l'ONU busca nous professionals entre els estudiants de l'Autònoma. **PÀG. 13**



NOU SISTEMA DE VISIÓ PER COMPUTADOR

Un consorci europeu, coordinat pel Centre de Visió per Computador (CVC) de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha desenvolupat Hermes, un sistema que permet analitzar el comportament humà i emetre alertes. **PÀG. 9**

ESCULTURA EN RACONS DEL CAMPUS

El campus de la UAB «amaga» un grapat d'escultures adquirides o cedides al llarg dels seus quaranta anys d'existència. Situada en vestíbuls, exteriors i mil i un racons del campus, conformen tot un patrimoni per descobrir. **PÀG. 15**

Les Portes Obertes arriben a la setzena edició

Prop de 20.000 estudiants vénen al campus per conèixer la UAB

➤ Els alumnes procedeixen de 350 centres d'ensenyament de secundària de tot Catalunya

Els dies 9, 10 i 11 de febrer van tenir lloc les Jornades de Portes Obertes a la UAB, adreçades als estudiants de primer i segon de batxillerat i de cicles formatius de grau superior. La UAB va ser pionera a Catalunya en l'organització d'aquestes jornades, que enguany han arribat a la setzena edició.

Les Jornades, com cada any, es van celebrar en tres torns: dos de matí i un de tarda, en els quals hi va haver més de dues-centes conferències sobre les diverses titulacions que imparteix la UAB.

Els alumnes visitants van venir no només de poblacions de Catalunya sinó també d'altres indrets, com ara Andorra, les Balears, el País Valencià i Múrcia.

TRES DIES DE JORNADES

Durant aquests tres dies de febrer, milers d'estudiants de centres de secundària

Es van organitzar més de 200 xerrades informatives sobre els estudis de la UAB, impartides per 130 professors

van visitar el campus. L'objectiu de les Jornades era oferir als futurs universitaris la possibilitat d'entrar en contacte directe amb el campus i d'informar-se sobre les característiques dels estudis que més els agradaria cursar.

Per aquest motiu, es van organitzar xerrades sobre totes les titulacions que imparteix. Amb aquestes xerrades, a càrrec de cent trenta professors de la UAB, es pretén resoldre tots els dubtes que poden tenir els futurs estudiants universitaris i decidir sobre el seu futur disposant de tota la informació possible.



La plaça Cívica del campus, on es va instal·lar una carpa informativa, va ser el centre neuràlgic de les Jornades.

Com a novetat de l'edició d'enguany, destaquen els graus de nova creació de Nanociència i Nanotecnologia –estudis únics en el mapa universitari espanyol–, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Comptabilitat i Finances, Empresa i Tecnologia, Gestió d'Empreses, Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació i Enginyeria Electrònica de Telecomunicació.

Els professors de secundària, per la seva banda, van assistir a sengles recepcions que van tenir lloc a la sala d'actes del Rectorat. Allà, les vicerectors de Relacions Institucionals, María José Recoder, i de Política Acadèmica, Montserrat Farell, van explicar «l'aposta docent» de la

UAB per al curs vinent, amb una oferta íntegrament adaptada a l'espai europeu d'educació superior (EEES), i van mostrar un vídeo sobre el Campus d'Excel·lència Internacional de la UAB.

El professor Jaume Moncasi, coordinador de la UAB per a les Relacions amb l'Ensenyament Secundari, va respondre a les desenes de qüestions formulades pels professors relacionades amb el nou model de Proves d'Accés a la Universitat, que s'aplicarà ja aquest any.

Després de la conferència, se'ls va oferir un recorregut guiat en autocar pel campus.

Pel que fa als futurs estudiants universitaris, les conferències a les facultats i



Tot un pla d'activitats d'orientació universitària



A la dreta, l'Autobús UAB, que viatja per tot Catalunya per donar a conèixer la Universitat, i a l'esquerra, una instantània del Dia de la Família, de l'any passat.

Les Jornades de Portes Obertes són el tret de sortida de tot un seguit d'activitats d'orientació universitària que organitza la Universitat Autònoma de Barcelona per tal d'informar i atraure els milers d'alumnes de secundària que any rere any han de decidir per quina universitat i per quins estudis es decanten. Es tracta de tot un pla d'orientació i captació d'estudiants en què la UAB és referència entre totes les universitats espanyoles per la seva dilatada experiència i els seus èxits en aquest àmbit. Aquesta estratègia fa que les accions s'agrupin en dos apartats:

L'AUTÒNOMA ET VISITA

VISITES DE PROFESSORS DE LA UAB ALS CENTRES DE SECUNDÀRIA I ALS AJUNTAMENTS

Adreçades als estudiants de centres de secundària i ajuntaments de tot Catalunya. L'objectiu és presentar tota l'oferta d'estudis i de serveis de la Universitat i donar informació i orientació per a l'elecció d'estudis. Es fan entre els mesos de febrer i maig de 2010.

VISITES DEL BUS DE LA UAB ALS CENTRES DE SECUNDÀRIA I ALS AJUNTAMENTS

Adreçades a estudiants de centres de secundària i ajuntaments de tot Catalunya. L'objectiu és apropar l'oferta d'estudis i serveis de la UAB als estudiants de secundària i als ciutadans de tot Catalunya.

PRESÈNCIA AL SALÓ DE L'ENSENYAMENT I A ALTRES FIRES

La UAB és present al Saló de l'Ensenyament i altres fires educatives de Catalunya i de tot el món per donar a conèixer la seva oferta.

VISITA L'AUTÒNOMA

JORNADES DE PORTES OBERTES

VISITES AL CAMPUS PER A ESTUDIANTS DE SECUNDÀRIA

Adreçades a estudiants de tercer i quart d'ESO, de primer i de segon de batxillerat i de cicles formatius de grau superior. L'objectiu és entrar en contacte directe amb la realitat de la UAB a través de visites generals i específiques al campus de Bellaterra, en un autobús, per tal de conèixer els estudis, els serveis i les instal·lacions. Es pot fer una visita general a les facultats i als serveis, o bé es poden fer visites específiques a les facultats.

DIA DE LA FAMÍLIA, DISSABTE 24 D'ABRIL DE 2010

Adreçat a famílies d'estudiants de segon de batxillerat i de cicles formatius de grau superior.

S'organitzen amb l'objectiu de donar a conèixer el campus, els estudis i els serveis a les famílies dels futurs estudiants.

ALTRES ACCIONS ESPECÍFIQUES

A més a més, la UAB organitza altres activitats més específiques i temàtiques, com ara els Dissabtes de les Matemàtiques, els Dissabtes de la Física, el Camí de la Ciència, REVIR, Escolab o el Camí de la Ciència, totes elles per impulsar els estudis científics, o el Camí d'Enginyeries, per impulsar els estudis tecnològics. També es fan accions per facilitar la transició de la secundària a la universitat, com el Programa Argó o el Programa Ítaca. Es fa el Concurs de Simulació de Judicis per promoure el coneixement dels estudis de dret entre els alumnes de secundària, o el concurs literari «Mots passants», que impulsa els estudis humanístics.

centres docents a què van assistir es van complementar amb altres visites i activitats arreu del campus.

Així, van poder fer visites guiades a les instal·lacions de la Vila Universitària i als seus apartaments.

A més, van poder participar en el concurs de vídeo i de fotografia «Campus UAB».

En la categoria de vídeo, l'objectiu és fer una peça que expliqui com han viscut el procés d'orientació universitària, com



El professor Jaume Moncasi i la vicerectora Montserrat Farell, en la recepció als professors de secundària.

han escollit els estudis, etc. El premi per als alumnes és un ordinador portàtil, i per al centre de secundària, tres mil euros com a col·laboració a la realització d'un viatge amb finalitat cultural.

En la categoria de fotografia, els alumnes de secundària poden participar amb una instantània que faci referència a algun indret del campus. El premi per a les dues millors fotografies és un iPod.

REVISTA I GRUP AL FACEBOOK

Una altra novetat de l'edició d'enguany ha estat la remodelació de la revista *Portes Obertes*, que la Universitat edita cada any amb motiu d'aquestes jorna-

Els alumnes que van venir no només procedien de Catalunya sinó també d'Andorra, les Balears, el País Valencià i Múrcia

des, per tal d'informar i orientar els alumnes de secundària. Enguany, se n'ha canviat el disseny i el tipus de paper en què s'imprimeixen els deu mil exemplars d'aquesta publicació –editada conjuntament entre la UAB i l'empresa Medigrup, especialitzada en publicacions universitàries.

A més, la Universitat va obrir per primera vegada un grup al Facebook –una de les xarxes socials més destacades– sobre les Jornades, on els futurs alumnes podien fer comentaris i plantejar qüestions relacionades amb aquestes.



Els futurs alumnes van arribar de diferents indrets de Catalunya i també de fora.



A l'esquerra, una sessió a la Facultat d'Economia i Empresa. A la dreta, la xerrada sobre nanociència i nanotecnologia.



PLA DIRECTOR

S'aprova la proposta del Pla Director de la UAB 2010-2012 i s'encarrega a l'Equip de Govern que lideri el seguiment i l'execució de les actuacions contingudes.

REGLAMENT DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ

Es ratifica el Reglament de la Facultat de Ciències de la Comunicació.

GESTIÓ DE L'EDIFICI EUREKA

Es modifica puntualment l'acord del Consell de Govern de 7 de juny de 2007

per tal que permeti l'assumpció per part de la UAB de la gestió i manteniment de l'edifici Eureka.

PROGRAMACIÓ DE CÀTEDRES

S'aprova el Programa de Promoció de Càtedres amb els corresponents indicadors per a l'avaluació de trajectòries intensificades (recerca, transferència, docència i assistència). S'encarrega al vicerector de Personal Acadèmic que faci una diagnosi sobre la implementació del Programa de Promoció de Càtedres i que, d'acord amb les seves conclusions,

presenti una proposta sobre la seva continuïtat en una propera sessió del Consell de Govern convocada per a l'any 2011.

MÀSTERS I DIPLOMATURES

Es creen nous títols de màsters i diplomatures de postgrau propis.

FÒRUM PER A L'AVALUACIÓ

S'aprova la participació de la UAB com a soci promotor de l'Associació Fòrum per a l'Avaluació de la Gestió Ètica-Forètica.

Mig segle del Pla d'Estabilització

➤ El Programa Universitat-Empresa de la Facultat d'Economia i Empresa organitza la Jornada

El 21 de gener passat, alguns dels ponents que van participar en el procés de negociació del Pla d'Estabilització (PE) de l'economia espanyola de 1959 van participar en una jornada organitzada pel Programa Universitat-Empresa de la Facultat d'Economia i Empresa de la UAB, amb l'objectiu de donar a conèixer, de primera mà, la intrahistòria del Pla d'Estabilització, les seves dificultats i els seus efectes per a l'economia espanyola des d'un doble vessant intern i extern.

La jornada es va iniciar amb un homenatge a l'economista Joan Sardà Dexeus en el centenari del seu naixement (1910-1995). Sardà Dexeus va impulsar la creació de la Facultat d'Economia i Empresa de la UAB i és considerat el principal inspirador del Pla d'Estabilització de l'economia espanyola. La glossa del doctor

Sardà va anar a càrrec d'Antoni Serra i Ramoneda, catedràtic emèrit de la UAB.

Joaquim Muns, catedràtic emèrit de la UB, va llegir la ponència que Manuel Varela Parache, catedràtic de la Universitat Complutense de Madrid i uns dels artífex del Pla, no va poder impartir per problemes de salut. Muns va parlar sobre els objectius, l'estratègia i els resultats del PE. Els economistes Ugo Sacchetti i Leo van Houtven, representants del Fons Monetari Internacional en la negociació del PE, van exposar la visió que tenia l'FMI de l'economia espanyola de l'època.

Finalment, l'historiador i catedràtic de la Universitat de Barcelona, Jordi Nadal Oller, va oferir la visió de l'historiador sobre aquell moment històric.

Al llarg de la jornada va quedar clar que el Pla d'Estabilització va establir les bases per a un creixement sostenible de l'economia espanyola i la seva progressiva integració a Europa, i que es va seguir una estratègia econòmica innovadora que va salvar el país, dins d'un ordre polític tancat i caduc.

BREUS

Joan Clavera, nou degà de la Facultat d'Economia i Empresa



El catedràtic del Departament d'Economia Aplicada, Joan Clavera Monjonell, va ser elegit en sessió extraordinària de la Junta de Facultat, el 28 de gener passat, nou degà de la Facultat d'Economia i Empresa. El doctor Clavera imparteix classes d'Economia Internacional i d'Integració Econòmica. Anteriorment havia estat degà de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials, director de l'Institut Universitari d'Estudis Europeus i director del Departament d'Economia Aplicada. Està especialitzat en economia europea i també ha fet recerca sobre les portes internacionals de Barcelona (port i aeroport). El seu darrer llibre, *Andorra i Europa: el canvi necessari*, en coautoria amb Blanca Vilà, tracta de les vies d'adaptació d'Andorra a la Unió Europea.

PREMIS

La professora Carme Riera, Escriptora de l'Any 2010

Carme Riera Guilera, professora del Departament de Filologia Espanyola, ha estat nomenada pel govern de les illes Balears Escriptora de l'Any 2010. La professora promourà la lectura arreu de les Balears i iniciarà un programa d'activitats per al proper trimestre amb la conferència «Qui sóc i per què escric?» i una exposició de les principals traduccions de Riera. Les activitats esta encaminades a convidar els ciutadans a llegir i a reivindicar els autors balears. El recorregut i la promoció de Carme Riera continuarà per Lisboa, Praga i París, i es clourà amb unes jornades internacionals sobre l'escriptora.



El professor Jaume Medina, Premi Ciutat de Palma 2009

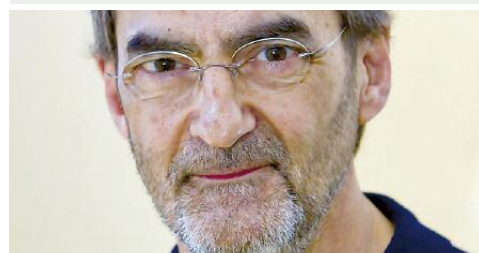
Jaume Medina Casanovas, professor del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana (Àrea de Filologia Llatina), ha estat guardonat amb un dels Premis Ciutat de Palma 2009, concretament el Premi de Crítica Literària. El guardó li ha estat concedit per l'obra *El crepuscle de la poesia*, en la qual recupera algunes traduccions de Rilke al català. No és la primera vegada que aquest filòleg aconsegueix un premi per la seva tasca; anteriorment havia rebut el Premi Jaume Bofill i el 1983, el Premi de Literatura Catalana de la Generalitat, en la modalitat de traducció per *Elogi de la follia*.



Premi per a la Fundació Institut Català de Farmacologia

La Fundació Institut Català de Farmacologia (FICF), que dirigeix Joan-Ramon Laporte, catedràtic del Departament de Farmacologia, Terapèutica i Toxicologia, ha rebut el Premi a la Institució Sanitària de l'Any per part de Premios EDIMSA 2009, que promou Editores Médicos, SA.

Aquests premis són dels més prestigiosos del sector sanitari a Espanya. Aquest guardó coincideix amb la celebració dels vint-i-cinc anys del FICF i és un reconeixement a la tasca continuada de docència, informació independent i recerca sobre selecció, ús i efectes adversos dels medicaments.



Carolina Galán, nova directora de l'Observatori per a la Igualtat

➤ La nova responsable és professora de Dret del Treball i de la Seguretat Social



És autora de diverses monografies i de diverses publicacions en llibres conjunts i revistes especialitzades. Ha dirigit projectes d'investigació sobre els temes esmentats i ha format part de projectes de recerca d'àmbit europeu sobre les vies d'inserció de les persones amb discapacitat.

La professora de Dret del Treball i de la Seguretat Social, Carolina Gala Durán, ha estat nomenada recentment directora de l'Observatori per a la Igualtat de la UAB. Entre els àmbits de recerca de la doctora Gala destaquen estudis sobre conciliació de la vida personal, laboral i familiar, violència de gènere, assetjament laboral, discriminació salarial, protecció de la maternitat, responsabilitat social empresarial i polítiques d'igualtat, centres especials d'ocupació i reinserció laboral de les persones amb discapacitat.

Remodelació de l'Equip de Govern

La rectora de la UAB, Ana Ripoll, ha aprovat diversos canvis en la composició i funcions del seu Equip de Govern. Montserrat Farell Ferrer, fins ara vicerectora d'Estudis de Grau, és la nova vicerectora de Política Acadèmica; Carles Jaime Cardiel, fins ara vicerector d'Estudis de Postgrau, és el nou vicerector de Projectes Estratègics i de Planificació; el Vicerectorat d'Economia, ocupat per Magda Solà Tey, passa a ser Vicerectorat d'Economia i d'Organització. Jordi Marquet Cortés, fins ara vicerector de Projectes Estratègics-Parc de Recerca, ha estat nomenat comissionat de la rectora per al Parc de Recerca de la UAB. L'Equip de Govern és el consell de direcció que assisteix la rectora en el desenvolupament de les seves competències i està format pels vicerectors, el secretari general i el gerent.

Estudiants de la UAB faran pràctiques a Eurojust



L'acte de signatura del conveni amb representants d'Eurojust, l'agència de la Unió Europea per a la cooperació judicial.

La UAB i l'agència Eurojust han establert un conveni de col·laboració que té per objectiu permetre que estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona facin estades a la seu d'Eurojust, a l'Haia, per tal de formar-se i col·laborar amb l'activitat de l'entitat. L'acord va ser signat, el 22 de gener, per la rectora de la UAB, Ana Ripoll, i pel representant espanyol a Eurojust, Juan Antonio García Jabaloy.

A l'acte de signatura del conveni, van assistir-hi, per part de la UAB, a més de la

rectora, el degà de la Facultat de Dret, Josep Maria de Dios; la secretària general de la UAB, Isabel Pont; la directora del Centre de Documentació Europea, Blanca Vilà; la vicedegana d'Estudiants i coordinadora de Mobilitat de la Facultat de Dret, Esther Zapater; la síndica de la Facultat de Dret, Montserrat Pi; i el catedràtic de Dret Internacional Privat, Gregorio Garzón.

Eurojust és l'agència de la Unió Europea per a la cooperació judicial internacional en matèries penals. Té per

objectiu fomentar i millorar la coordinació entre les autoritats competents dels Estats de la UE respecte de les investigacions i les actuacions judicials relacionades amb formes greus de delinqüència organitzada i transfronterera (terrorisme, tràfic d'éssers humans, narcotràfic, frau i blanqueig de diners, etc.). L'acord signat permetrà als estudiants fer pràctiques tutelades a la Representació Espanyola d'Eurojust per tal de conèixer el funcionament de l'agència. Els estudiants assistiran a sessions informatives d'Eurojust, participaran en la coordinació de casos, elaboraran informes, faran estudis de recerca sobre matèries centrades en dret penal transnacional i donaran suport a les tasques administratives i de registre.

Aquestes estades s'oferiran als alumnes del Màster Oficial d'Integració Europea i del Màster Oficial de Criminologia i Execució Penal, tots dos de la UAB. Les pràctiques duraran entre tres i sis mesos. Les persones que realitzin l'estada a Eurojust hauran de signar un acord de confidencialitat, ja que tindran accés a informació rellevant sobre diferents investigacions i actuacions judicials internacionals.

El Consell d'Europa cedeix documentació a la UAB

Lluís Maria de Puig, president de l'Assemblea del Consell d'Europa, va visitar la UAB, el 18 de gener passat, per oficialitzar el lliurament de nous materials a la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General. Es tracta d'un conjunt de llibres i d'informes, editats pel Consell d'Europa, que tracten sobre les normatives de comunicació i els drets humans, temes que treballa el Consell.

Eugeni Giral, director del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació, va presentar Puig tot destacant els lligams d'amistat que l'uneixen a la UAB, on va estudiar i va exercir la docència abans d'endegar la seva trajectòria política, que l'ha portat a ser diputat al Parlament de Catalunya, senador i, durant més de vint anys, membre de la delegació espanyola al Consell d'Europa.

Per la seva banda, Puig va destacar la importància que atorga el Consell d'Europa a aquesta iniciativa i va manifestar que és un motiu «d'alegria» l'interès mostrat per la UAB per la feina feta a la institució europea. Segons va explicar, el Consell d'Europa, l'òrgan continental més antic i més extens, genera una quantitat «enorme» de documentació, de la qual ha destacat el producte de més de dues-centes convencions internacionals



Un moment de l'oficialització del lliurament.

i uns quaranta mil tractats. Els treballs del Consell són, segons Puig, «estudis molt treballats» amb un alt nivell d'especialització.

La vicerectora de Relacions Institucionals, María José Recoder, va agrair, en nom de la Universitat, la cessió «d'uns documents que ens seran molt útils». Va comentar que, entre els materials cedits, hi ha nombrosos documents en braille i una seixantena de pòsters del Consell d'Europa. També va subratllar que aquesta documentació estarà dipositada en una de les millors biblioteques d'Europa en l'àmbit de la comunicació. La vicerectora va destacar especialment el paper que ha dut a terme el Centre Documental de Comunicació (CEDOC) en aquesta operació.

Es presenta la guia *Congressos més sostenibles*, elaborada per la UAB

El dimecres 13 de gener va tenir lloc a Barcelona la presentació de les guies d'educació ambiental *Hotels més sostenibles* i *Congressos més sostenibles*, aquesta darrera elaborada per la Universitat Autònoma de Barcelona gràcies a la seva col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona des de fa gairebé deu anys.

Aquesta guia d'educació ambiental pretén oferir informació, consells i eines pràctiques que siguin d'utilitat per als actors implicats en l'organització de congressos. La guia també inclou un recull de bones pràctiques ambientals que ja s'han realitzat en altres congressos organitzats tant a la ciutat com

arreu d'Europa. La publicació de les dues noves guies s'emmarca dins d'un programa d'actuació municipal que pretén impulsar polítiques locals amb sostenibilitat tot reduint l'impacte ambiental i estenent la cultura de la sostenibilitat. A la presentació, hi va intervenir l'Oficina de Medi Ambient de la UAB, que presentarà la guia *Congressos més sostenibles*.

Ambdues guies, que formen part de la col·lecció «Guies d'Educació Ambiental» i estan editades per l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona, estan emmarcades en el Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat de l'Agenda 21 Barcelona.

L'ACUP col·labora amb cinc universitats africanes

L'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP) ha establert un programa de col·laboració per tal de reforçar les capacitats institucionals de cinc universitats de Senegal, Moçambic, Camerun, Madagascar i Guinea Equatorial. El Programa de desenvolupament institucional i de formació en gestió universitària (DIGU) vol fomentar l'intercanvi d'experiències i la formació i el desenvolupament professional de directius i gestors universitaris africans. L'acord es va concretar al llarg d'un seminari que es va desenvolupar del 18 al 20 de gener a la Universitat Cheikh Anta Diop de Dakar (Senegal).

Ana Ripoll, en una comissió per al Campus d'Excel·lència

El Consell d'Universitats ha creat una comissió que elaborarà millores per a la convocatòria del Campus d'Excel·lència Internacional 2010. La rectora de la UAB, Ana Ripoll, formarà part d'aquesta comissió. Ripoll serà un dels tres representants del Consell d'Universitats, juntament amb el president de la CRUE i rector de la Universitat de Cantàbria, Federico Gutiérrez-Solana; i el rector de la Universitat Carlos III de Madrid, Daniel Peña. A més, en formaran part tres representants de les comunitats autònomes i tres representants de l'administració general de l'Estat.

La UAB participa a la fira internacional Expolangues

El Servei de Llengües de la UAB va participar a la XXVIII edició de la fira internacional Expolangues, que va tenir lloc a París del 3 al 6 de febrer. Expolangues és una fira que té per objectiu promoure l'aprenentatge de les llengües, defensar el plurilingüisme i encoratjar els intercanvis internacionals. Enguany, el català va ser la llengua convidada d'honor. L'Institut Ramon Llull va coordinar el programa d'activitats relacionades amb la llengua catalana. La UAB va intervenir en la taula rodona organitzada per la Unió Llatina dedicada a la metodologia d'intercomprensió en l'aprenentatge de llengües. El Servei de Llengües hi va presentar el material de comunicació eficaç universitària Argumenta, que promou la qualitat en els usos lingüístics universitaris i fomenta actituds favorables al multilingüisme al campus.

El diputat Llamazares, en un dels dinars a Casa Convalescència



➤ El diputat va postular sobre la modalitat del sistema de salut i sobre el Pacte per la Sanitat

La Fundació Josep Laporte va organitzar un acte, el mes passat, que va girar al voltant del Pacte per la Sanitat, dins els Dinars a Casa Convalescència, en què va participar el diputat Gaspar Llamazares. Llamazares va voler exposar, d'una banda, que el sistema sanitari estatal no està en crisi, però que això no pot ser excusa per justificar l'immobilisme i la seva manca de modernització i, d'altra banda, que la crisi econòmica no pot ser un argument per contaminar-lo, sinó per consolidar-lo. Respecte a la crisi econòmica i les possibles solucions, Gaspar

Llamazares advoca per la recuperació de la política pública en economia i la de l'economia democràtica, ja que considera que cal tornar a l'estat social a Espanya i a Europa, la qual cosa implica reprendre la transparència i la participació democràtica.

Després de parlar de la modalitat del sistema de salut –és favorable al model social europeu i, dins d'aquest, és més partidari del nòrdic que del mediterrani–, va abordar el tema del Pacte per la Sanitat i va destacar que no es pot limitar a ser un acord entre comunitats autònomes i Estat, i que tampoc no n'hi ha prou que aquest estigui basat en una aposta pel mínim comú: cal aspirar a resultats més ambiciosos. Segons Llamazares, el Pacte per la Sanitat s'ha de constituir al voltant de tres elements: l'acord polític parlamentari, el pas fonamental d'una

Des de l'1 de novembre passat, el professor **Xavier Domènech Antúnez**, del Departament de Química (Àrea de Química Física), és delegat de la rectora per a la Sostenibilitat. Pel que fa al personal docent i investigador, darrerament s'han produït els canvis que es descriuen a continuació.

El 21 d'octubre passat, **Paz Martínez Ramírez**, professora del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia (Àrea d'Immunologia), va ser nomenada directora del Servei de Cultius d'Anticòssos i Citometria. La professora de la Facultat de Ciències de la Comunicació **Matilde Delgado Reina** és, des del 15 de desembre passat, directora del Departament de Comunicació Audiovisual i de Publicitat I. Des del 16 de novembre, el professor del Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular **José Aguilera Àvila** és director de l'Institut de Neurociències. I, finalment, des de l'1 de gener, el professor **Ricard Marcos Dauder** és director del Departament de Genètica i de Microbiologia. En l'àmbit del personal d'administració i serveis, s'ha atorgat aquest gener la plaça d'Administradora de Centre, amb destinació a l'Administració de Centre de Ciències i de Biociències, a **Anna Masip Argilaga**.

estructura d'experts a una estructura participada pels ciutadans, els pacients i els seus representants, i una major autonomia dels professionals.

Els Dinars a Casa Convalescència, cicle de debats al voltant de l'actualitat sanitària, són impulsats per la Fundació Josep Laporte amb la UAB i Pfizer.

EL WEB

www.uab.cat/biblioteques



El web del Servei de Biblioteques ha viscut una renovació completa de la seva estructura i del seu disseny per tal de fer que la informació sigui més clara i accessible. El web està estructurat en sis apartats principals: biblioteques, recursos, serveis, gestions en línia, blocs temàtics i fons i equipaments. Els continguts, a més, han estat adaptats per tal d'atendre les necessitats específiques dels estudiants i del personal docent i investigador. Cadascun d'aquests col·lectius troba al web un menú desplegable amb els serveis a què poden accedir. Una altra novetat destacada és el nou espai on es reproduïxen vídeos institucionals i es poden llegir notícies relacionades amb les activitats del Servei de Biblioteques. El web, a més, inclou les eines habituals de cerca en línia de volums, consulta d'horaris, premsa digital, etc.

Nou sistema de visió per computador

Permet analitzar el comportament humà i emetre alertes

➤ HERMES ha estat desenvolupat per un consorci europeu coordinat pel Centre de Visió per Computador

Un consorci europeu coordinat pel Centre de Visió per Computador (CVC) ha desenvolupat HERMES, un sistema cognitiu computacional integrat per càmeres de vídeo i programari capaç de reconèixer i de preveure el comportament humà, així com de descriure'l en llenguatge natural. En la seva realització han participat investigadors de cinc dels grups de recerca més reconeguts d'Europa en aquesta àrea, provinents d'Alemanya, Dinamarca, Suïssa i Espanya, i d'una empresa especialitzada en tecnologies de la informació i la comunicació.

HERMES (Human Expressive Representations of Motion and their Evaluation in Sequences) es basa en l'anàlisi del comportament humà a partir de seqüències de vídeo capturades amb tres nivells d'enfocament: el de l'individu, com un objecte relativament allunyat; el del seu cos, amb una proximitat mitjana que permet



El sistema utilitza càmeres estàtiques i càmeres actives.

analitzar les seves postures; i el del rostre, que permet estudiar amb detall les seves expressions facials. El sistema utilitza càmeres estàtiques per abastar l'escena completa, i càmeres actives d'alta resolució que permeten fer un seguiment i una major aproximació als individus de manera automàtica. La informació obtinguda, processada per algorismes de visió per computador i d'intel·ligència artificial, permet al sistema aprendre i reconèixer patrons de moviment.

HERMES aporta dues novetats importants en el camp de la visió per computador. La primera és la descripció dels moviments captats per les càmeres en

llenguatge natural, a través de frases senzilles i precises que van apareixent a la pantalla de l'ordinador en temps real, juntament amb el número de fotograma en què es produeix l'acció. El sistema pot utilitzar també un avatar parlant i descriure la informació en diferents idiomes. La segona és la possibilitat d'analitzar i de descobrir potencials comportaments inusuals –a partir dels moviments apresos– i d'alertar-nos-en.

ALTRES ÀMBITS D'APLICACIÓ

Encara en fase experimental, HERMES pot tenir aplicació en àmbits molt diversos: la vigilància intel·ligent, la prevenció d'accidents i de delictes, l'esport, el màrqueting o la psicologia.

HERMES ha estat coordinat per Juan José Villanueva, professor emèrit del Departament de Ciències de la Computació de la UAB i, des de fa un any, exdirector del CVC, del qual va ser director durant els últims catorze anys. El sistema, que ha rebut diversos premis científics en els millors congressos especialitzats, ha estat desenvolupat dins del 6è Programa Marc de Recerca de la Unió Europea, amb un pressupost de 2.100.000 euros.

Vídeo divulgatiu sobre la integració d'immigrants a petites ciutats espanyoles

El Grup de Recerca en Migracions del Departament de Geografia ha elaborat *Iberiana*, un documental fruit del projecte d'I + D «Inmigración extranjera, sentido de lugar e identidad territorial en cinco pequeñas ciudades de España», finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació. Aquest document audiovisual de divulgació científica i cultural s'aproxima al procés d'elaboració d'una recerca en ciències socials i presenta dinàmiques geogràfiques recents en territoris

amb influències tant urbanes com rurals.

Iberiana es basa en una investigació realitzada pel GRM entre 2006 i 2009 centrada a analitzar el procés d'integració de diversos immigrants en cinc poblacions ubicades en diverses províncies espanyoles: Pego (Alacant), Navalmoral de la Mata (Càceres), Roses (Girona), Ayamonte (Huelva) i Bembibre (Lleó). Durant 38 minuts i a través d'entrevistes amb persones procedents de diversos

països (França, el Marroc, Cap Verd, Colòmbia i l'Iran), el documental il·lustra cinc casos d'integració amb èxit en aquestes poblacions espanyoles, i dona veu als immigrants que viuen en àmbits considerats perifèrics respecte d'altres indrets amb un volum d'immigració més gran, com poden ser les grans ciutats.

Iberiana està adreçat a estudiants, docents i investigadors de ciències socials, així com al públic general interessat en les dinàmiques de la immigració i de la integració a Espanya.

El vídeo es pot veure a l'adreça web: <http://geografia.uab.es/migracions/cat/index.htm>.

Grup de Recerca en Processament del Senyal per a Comunicacions i Navegació

➤ La seva recerca bàsica s'orienta en processament digital del senyal i teoria de la comunicació

El Grup de Recerca en Processament del Senyal per a Comunicacions i Navegació (SPCOMNAV, sigla corresponent al nom en anglès), el van crear l'any 2007 investigadors provinents de diferents centres de recerca i universitats. El dirigeix el doctor Gonzalo Seco, qui es va incorporar a la UAB procedent del Centre de Recerca i Tecnologia Espacial (ESTEC) de l'Agència Europea de l'Espai (ESA). Els altres professors del grup són els doctors José López Vicario i Antoni Morell, que provenien del Centre Tecnològic de les Telecomunicacions de Catalunya, i el doctor José A. López Salcedo, que va arribar de la Universitat Politècnica de Catalunya. A més, el grup està dotat amb una plaça de personal investigador en formació, assignada a Albert Bel. Hi participen sis investigadors més en formació contractats amb recursos del grup obtinguts de projectes de recerca.

Sistema de navegació europeu

El grup treballa en la millora del sistema europeu de navegació per satèl·lit Galileo, que complementarà el sistema nord-americà GPS. Galileo estarà format per una constel·lació de satèl·lits i per una xarxa d'estacions terrenques encarregades del control de la constel·lació. La recerca consisteix a fer les estacions terrenques més resistents als errors causats per les reflexions dels objectes que es troben al seu voltant. La millor estratègia per contrarestar aquests errors es basa a usar agrupacions d'antenes als receptors d'aquestes estacions. El grup és un dels grups pioners en l'estudi d'aquest tipus de tècniques i és un referent a escala internacional. Per això, des del juliol del 2009 participa en el projecte ADIBEAM (*Adaptive Digital Beamforming Techniques for GNSS Receivers*), finançat per l'ESA, en col·laboració amb les empreses Indra Espacio i TTI, i amb el centre de recerca alemany DLR. El projecte desenvolupa una plataforma experimental de programari representativa d'una futura estació de referència Galileo que utilitzi agrupacions d'antenes.



El grup el dirigeix el doctor Gonzalo Seco i el conformen professors provinents de diferents centres de recerca i universitats.

Des de la seva creació, el grup ha participat en setze projectes o convenis d'investigació, tant estatals com europeus o internacionals, entre els quals destaquen tres projectes CENIT del Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI), dos projectes europeus amb l'Agència Europea de l'Espai i un projecte amb la Universitat de Califòrnia a Irvine. El grup és, a més, membre de la plataforma tecnològica europea eMobility, així com de la plataforma espanyola equivalent: eMov, i de la plataforma d'Internet del Futuro (es.Internet). Aquesta trajectòria l'ha fet

Des de la seva creació, el grup ha participat en setze projectes o convenis d'investigació estatals i internacionals

valedor de la menció de Grup de Recerca Emergent amb finançament de la Generalitat de Catalunya i de la concessió, el febrer de 2009, d'una Càtedra de Transferència de Tecnologia i Coneixement del Parc UAB - Santander.

La seva activitat s'orienta, d'una banda, a la recerca bàsica en processament digital de senyal i teoria de la comunicació i, de l'altra, a la recerca aplicada al sistema de posicionament i de comunicacions sense fils. En el primer àmbit, treballa actualment en la millora de les pròximes versions del sistema de navegació europeu Galileo. En sistemes de comunicació, el grup ha treballat en els sistemes de

comunicacions mòbils 4G (de quarta generació), i ha demostrat que la tecnologia WiMAX possibilita la cobertura d'Internet de banda ampla a zones rurals o de difícil accés.

Les tasques del grup es focalitzen en l'actualitat en l'estudi de les xarxes de sensors, una de les tecnologies emergents amb més futur. Aquestes xarxes estan formades per centenars o milers de sensors o nodes que s'han de comunicar entre si i fer certes operacions conjuntament. Les seves aplicacions no paren de créixer i van des de la monitorització del medi ambient i l'agricultura fins a la gestió de processos industrials, passant pel seguiment de senyals vitals del cos humà.

En aquest àmbit, el SPCOMNAV ha desenvolupat un mecanisme que està en procés de ser patentat, que permet transmetre els senyals d'informació a la màxima potència i arribar a destinacions més llunyanes, com poden ser avions que sobrevolen la zona on s'han desplegat els sensors.

El grup investiga també el camp dels algorismes de posicionament cooperatiu de les xarxes de sensors i dissenya tècniques per minimitzar el consum energètic i al mateix temps augmentar la precisió del seu posicionament. Els investigadors han desplegat al laboratori del grup una xarxa experimental que els permet posar en pràctica els algorismes que desenvolupen.

Es pot obtenir més informació sobre el grup SPCOMNAV al web següent: <http://spcomnav.uab.cat>.

Creen una important base de dades en línia sobre conflictes

➤ L'Escola de Cultura de Pau ha desenvolupat aquesta eina per analitzar una trentena de conflictes

L'Escola de Cultura de Pau (ECP) de la UAB ha creat la Base de Dades de Conflictes i Construcció de Pau, una eina, disponible a Internet, per conèixer i analitzar la trentena de conflictes que es mantenen actius al món.

El sistema ofereix informació sobre els orígens, l'evolució i la situació actual de cada conflicte i incorpora una innovadora anàlisi de cadascun d'ells des de la perspectiva de gènere: s'explica el diferent impacte que tenen els conflictes en els homes i en les dones i quin és el paper de les dones en els processos i les iniciatives de pau.

PÚBLIC INTERNACIONAL

Aquesta nova base de dades, disponible en castellà i en anglès, esdevé una important eina de consulta enfocada a un públic internacional. Està destinada a la comunitat acadèmica i investigadora, a analistes, diplomàtics, estudiants, periodistes, polítics, membres de moviments socials, funcionaris d'agències de cooperació, etc.

El projecte, que té el suport del Ministeri d'Afers Estrangers de Noruega, ha estat desenvolupat pel Programa de Conflictes i Construcció de Pau de l'ECP. A la nova base de dades hi apareix informació sobre una trentena de conflictes

actius a totes les regions del món. En cadascun s'inclou informació sobre els seus orígens i la seva evolució, sobre els principals actors involucrats, sobre el tipus de conflictivitat i sobre la seva intensitat, a més d'un quadre amb informació bàsica sobre el país en el qual té lloc el conflicte.

És previst que en el futur també inclougui informació de prop de setanta situacions de tensió i una cinquantena de processos de pau al món.

A més, conté fitxes de gènere associades a cada conflicte amb la intenció de destacar la diferent repercussió que els conflictes tenen sobre dones i homes i el paper que elles compleixen en les iniciatives de construcció de pau i de reducció de la violència.

S'hi inclou informació sobre els orígens i l'evolució dels conflictes, sobre els principals actors involucrats i sobre la seva intensitat

La base de dades ha estat elaborada a partir del seguiment i l'anàlisi de la conjuntura internacional, sobre la base de la informació facilitada per més d'un centenar de fonts, com ara Nacions Unides, organismes internacionals, centres de recerca, ONG i mitjans de comunicació internacionals i locals, a més de les mateixes anàlisis realitzades pels investigadors de l'ECP durant els seus viatges.

Ajudes europees per a Josep Baselga i Mokhtar Chmeissani

El Consell de Recerca Europeu (ERC) ha fet públic el nom dels 236 investigadors que rebran una *Advanced Grant* amb què premia la seva trajectòria d'excel·lència i lideratge internacional. Dels deu investigadors becats a Espanya, sis realitzen la seva recerca a Catalunya. Entre ells hi ha Josep Baselga, professor del Departament de Medicina de la UAB i cap del Servei d'Oncologia de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron –a la imatge–, i Mokhtar Chmeissani, físic de l'Institut de Física d'Altes Energies, centre del Parc de Recerca UAB. Baselga és actualment cap del Servei d'Oncologia de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron i la seva recerca està centrada en la investigació clínica i transnacional del càncer de mama. Chmeissani desenvolupa la seva activitat en l'àmbit de la física aplicada a la medicina i actualment treballa en el desenvolupament d'una nova generació d'escànors que seran de més utilitat en la recerca del càncer i de la malaltia d'Alzheimer. L'ERC ha atorgat les beques a 236 líders en recerca a Europa.

Diferenciació sexual

Investigadors de la UAB han descobert que en l'embrió mascle es genera una hormona que produeix la degeneració dels conductes de Müller (l'hormona antimülleriana AMH), sense l'acció repressora de la qual aquests conductes portarien a la generació de les trompes i la matriu. Qualsevol error en els processos que involucren tant l'hormona com el seu receptor pot donar lloc a un singular fenomen d'hermafroditisme. Els investigadors de la UAB del Departament de Química i de l'Institut de Biomedicina i Biotecnologia han elaborat una modelització tridimensional del receptor de l'hormona.

Flors que produiran combustible

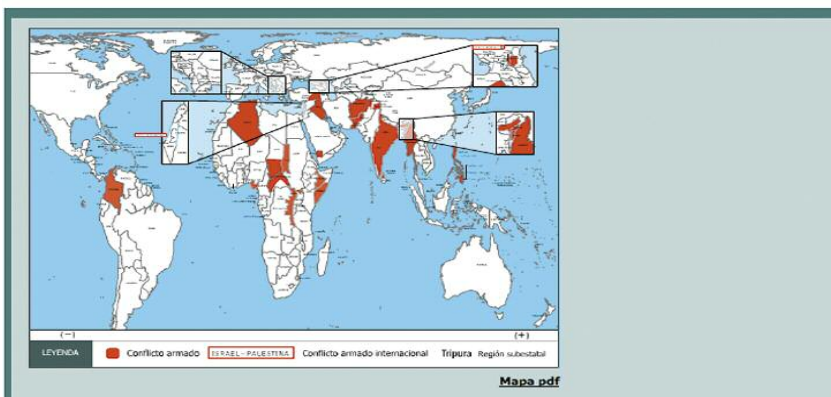
La biomassa sobrant en la producció de fibres de lli i la que genera la *Brassica carinata*, planta de flors grogues emparentada amb les que inunden els camps a la primavera, es poden emprar per produir bioetanol. Així ho indiquen els dos estudis realitzats per investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona, de la Universitat de Santiago de Compostel·la i de la Universitat de Leiden, que ha publicat recentment la revista *Renewable and Sustainable Energy Reviews*.

Base de Datos de Conflictos y Construcción de Paz de la ECP

Inicio

Qué es

Definiciones



Detecten un baix nivell en alfabetització digital

El Gabinet de Comunicació i Educació del Departament de Periodisme i de Ciències de la Comunicació ha participat en un estudi encarregat per la Comissió Europea que situa Espanya en el lloc catorzè en nivells d'alfabetització mediàtica. Segons l'estudi, els espanyols es mouen amb dificultat en l'univers de les tecnologies de la comunicació i no troben un context adient que afavoreixi el seu sentit crític i la seva participació activa en la vida política. D'entre vint-i-set països analitzats, Espanya es troba a molta distància dels més avançats.

El nivell d'alfabetització mediàtica mesura la capacitat dels ciutadans per utilitzar les tecnologies i els mitjans de comunicació i informació (TIC), així com també la seva capacitat crítica davant dels continguts mediàtics. Aquest indicador presta una atenció especial al sentit crític dels ciutadans davant dels missatges persuasius de la publicitat i de la informació comercial, i també a la seva habilitat per accedir a un ús profitós i segur d'Internet (especialment pel que fa als més joves). L'estudi, titulat *Assessment Criteria for Media Literacy Levels*, ha estat dirigit pel professor de la UAB José Manuel Pérez Tornero i desenvolupat juntament amb l'European Association Viewers Interest (EAV), la Universitat de Tampere (Finlàndia), el Ministeri d'Educació Nacional de França i la Universitat Catòlica de Lovaina (Bèlgica).

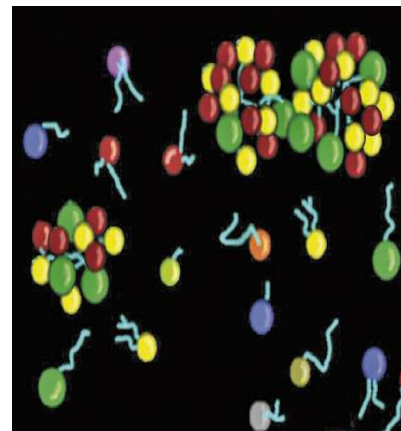
Noves descobertes sobre la teoria de l'origen de la vida

➤ Es tracta d'una recerca en què ha participat l'investigador de la UAB Mauro Santos

Una recerca publicada a *Proceedings of the National Academy of Sciences*, en què ha participat Mauro Santos, investigador del Departament de Genètica i de Microbiologia de la UAB, rebutja la teoria segons la qual l'origen de la vida es va originar com un sistema de molècules autocatalític capaç d'experimentar evolució darwiniana sense necessitat de la replicació d'ARN o d'ADN.

Estudis previs havien demostrat que un conjunt de components químics emmagatzema informació sobre la seva composició que pot ser duplicada i transmesa als seus descendents, formant el que s'ha anomenat «genomes compostos». Aquests treballs indicaven que l'herència no requeria informació per ser emmagatzemada a l'ARN o a les molècules d'ADN. Els «genomes compostos» aparentment complien les condicions requerides per ser considerats unitats d'evolució, la qual cosa suggeria una via des de les dinàmiques predarwinianes cap a una mínima protocèl·lula.

En aquesta recerca, els investigadors han mostrat, tanmateix, que aquests sistemes són incapaços de sofrir una evolució darwiniana. Per primera vegada, han



fet una anàlisi rigorosa sobre la suposada evolució d'aquestes xarxes moleculars, usant una combinació de simulacions numèriques i analítiques i aproximacions a l'anàlisi de xarxes. El seu estudi mostra que aquestes xarxes químiques no es poden considerar unitats evolutives perquè perden propietats essencials per evolucionar quan assoleixen una mida crítica i una major complexitat.

Els científics conclouen que aquesta limitació fonamental induïx a ser cautelosos pel que fa a les teories que situen primer el metabolisme en l'origen de la vida, en relació amb les que situen primer la genètica, tot i que els antics sistemes metabòlics podrien haver proporcionat un hàbitat estable per a l'evolució posterior de polímers primitius com l'ARN.

La UAB investigarà l'impacte ambiental de les motocicletes

El president de la Federació Catalana de Motociclisme de Muntanya, Àngel Viladoms, i la rectora de la UAB, Ana Ripoll, han signat un conveni de col·laboració pel qual l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB desenvoluparà una recerca que donarà lloc, al cap de sis mesos, a una proposta de mesures per a la minimització de l'impacte del motociclisme a Catalunya.

Els investigadors de la UAB, dirigits per Martí Boada, professor del Departament

de Geografia i investigador de l'ICTA, analitzaran i avaluaran diferents aspectes de l'impacte ambiental del motociclisme de muntanya a Catalunya: el soroll, l'erosió, les emissions de CO₂, la percepció social, els efectes en la flora i en la fauna i l'afectació de partícules en suspensió sobre la biodiversitat. La Federació Catalana de Motociclisme demostra un gran interès per dur a terme una auditoria sobre els possibles efectes de la pràctica esportiva del motociclisme en l'entorn per tal d'establir d'una

manera mesurable quins són els impactes reals d'aquesta pràctica. En sis mesos, els investigadors prepararan una proposta per a la minimització d'aquests impactes i faran una anàlisi comparativa de les motos convencionals amb les motos elèctriques. A l'acte també van participar-hi Louis Lemkow, director de l'ICTA, els investigadors de la UAB Martí Boada i Carlos Barriocanal, i Jaume Miró, responsable de Medi Ambient de la Federació Catalana de Motociclisme de Muntanya.

COMUNITAT

L'ONU busca professionals a l'Autònoma

Més de mil estudiants s'interessen per treballar en aquest organisme

➤ Una delegació de l'ONU es desplaça fins a la UAB per oferir-hi una sessió informativa i recollir CV

Més de mil alumnes van prendre contacte amb una delegació de l'ONU, a qui van lliurar els seus currículums, en una trobada que va tenir lloc el 28 de gener a l'Hotel Sehrs Campus. La sessió va ser una iniciativa de Nacions Unides amb l'objectiu de contractar nous professionals entre els estudiants de la UAB.

L'ONU ha detectat un nombre reduït de treballadors espanyols en els seus programes i projectes. Per aquest motiu, una

És la primera vegada que tantes agències de l'ONU es presenten juntes en un acte d'aquest tipus

delegació de l'organització ha fet una gira per diverses universitats espanyoles per tal de donar a conèixer els seus programes i projectes i oferir l'oportunitat d'incorporar-se a l'organització als estudiants, especialment de postgrau.

La delegació aplegava representants de quatre organismes de l'ONU: el secre-



La sessió va ser un èxit de convocatòria i s'hi va fer palès l'interès mostrat pels alumnes per treballar a l'ONU.

tariat, l'UNDP (United Nations Development Program), la UNFPA (United Nations Population Fund) i la UNICEF (United Nations Children's Fund).

La sessió es va desenvolupar quasi íntegrament en anglès i va constar de dues parts. A la primera, els membres de la delegació van explicar els programes desenvolupats i els perfils professionals que busquen en cadascuna de les estructures de l'ONU que representaven; i a la segona, es van fer tres tallers per explicar com es pot optar a una plaça a l'ONU, com preparar-se per a una entrevista i com desenvolupar la carrera professional a la institució. La convocatòria va ser un gran èxit d'assistència.

A la inauguració de la jornada, van assistir-hi la vicerectora d'Estudis de Grau, Montserrat Farell, i la vicerectora de Relacions Internacionals, Mercè Unzeta, qui va expressar que, per a la UAB, és «un motiu d'orgull» la bona resposta que ha tingut aquesta iniciativa per part dels estudiants.

Per la seva banda, l'ambaixador en Missió Especial del Ministeri d'Afers Exteriors i Cooperació, Fernando Morán, va animar els assistents a entrar a l'ONU i va afirmar que és «una prioritat per al govern augmentar la presència d'espanyols» a la institució. I la cap de la delegació, Martha Helena López, va destacar que es tracta del primer cop que tantes agències de l'ONU es presenten juntes en un acte d'aquest tipus.



Els estudiants assistents van lliurar els seus currículums a la delegació de les Nacions Unides. Prèviament, es van fer tres tallers sobre aquest organisme internacional.

S'obre la convocatòria per accedir als programes de mobilitat

► Els estudiants poden optar a programes com l'Erasmus, Sicue-Sèneca o Fullbright, entre d'altres

Acaben els exàmens, s'estrena un nou semestre i ja és hora de començar a pensar si la idea de marxar fora a estudiar durant el curs vinent resulta atractiva. És per això que a les facultats de la UAB s'organitzen reunions informatives per als estudiants que estiguin pensant a participar en els diversos programes d'intercanvi que ofereix la UAB, durant el curs 2010-2011. En aquestes reunions, els alumnes reben tota la informació necessària i poden resoldre tots els dubtes que se'ls plantegen davant del repte d'anar a estudiar a l'estranger durant una temporada.

El programes Erasmus i Sicue-Sèneca són, principalment, els més coneguts entre la comunitat universitària. Gràcies al Programa Erasmus, els estudiants de la UAB poden sol·licitar l'estada en una

altra universitat europea per un mínim de tres mesos a un màxim d'un curs acadèmic. La sol·licitud, que es pot fer a través del portal <http://sia.uab.cat>, estarà disponible des del 15 de febrer fins al 5 de març, ambdós inclosos. El programa Sicue-Sèneca facilita als estudiants matriculats a la UAB l'oportunitat de poder cursar un semestre o un curs acadèmic en una altra universitat de l'Estat espanyol. El termini per presentar les sol·licituds via electrònica finalitza el 20 de febrer.

També hi ha altres programes d'intercanvis, com el programa Fullbright, que dona l'oportunitat als estudiants espanyols de demanar una beca i fer un intercanvi amb alguna universitat dels Estats Units amb l'objectiu d'estudiar, investigar o ensenyar. La sol·licitud es pot enviar des del web del Programa Fullbright (<http://www.fullbright.es>) fins al 6 d'abril. Amb aquests programes d'intercanvi, i d'altres, resulta fàcil optar a una plaça per estudiar fora durant uns mesos. Això sí, s'ha de començar a rumiar amb temps i saber els terminis.



Una exposició sobre la teoria de catàstrofes

Durant els mesos de desembre i gener, la sala d'exposicions de la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General ha acollit una exposició de l'artista català Salvador Juanpere. «Teoria de catàstrofes» mostrava el nom dels elements de la taula periòdica a la paret i reflexions de l'autor escrites al sòl. Amb aquesta exposició, Juanpere continua en la seva línia de treball: un art amb una forta significació material i minimalista, amb ressonàncies entre el pensament de la ciència i la poètica.

BREUS

La Universitat se solidaritza amb la catàstrofe d'Haití

La UAB vol expressar la seva solidaritat amb Haití després del terratrèmol del 12 de gener. Per aquest motiu, la UAB s'ha plantejat fer una aportació mitjançant el fons d'emergències vinculat a la Fundació Autònoma Solidària. A més, la Universitat ha obert un compte corrent a La Caixa (2100-0424-30-0200232352) perquè totes les persones de la comunitat universitària puguin fer donacions i ampliar la quantitat aportada per la institució. La UAB també ha obert un centre de cost específic (GG241135) perquè s'hi puguin fer aportacions des de departaments, facultats, etc. Amb aquestes actuacions, la UAB segueix les recomanacions del protocol d'actuació de les universitats en cas d'emergències.

Beques d'estudi convocades pel Ministeri de Cultura xinès

El Ministeri d'Educació de la República Popular de la Xina convoca un concurs anual per a l'any acadèmic 2010-2011, amb motiu de la concessió de quinze beques totals i tres beques parcials per a ciutadans espanyols que estiguin en possessió d'un títol de llicenciat o superior, o bé estiguin cursant estudis universitaris. Les persones interessades han de presentar la sol·licitud i la documentació per correu postal a l'Ambaixada de la República Popular de la Xina a Madrid. Els terminis de presentació de les sol·licituds de beca són a partir de l'endemà de la publicació de la convocatòria i fins al 15 d'abril de 2010. Al juliol es comunicarà la concessió de les beques a la pàgina web de l'Ambaixada.

Exposició fotogràfica sobre la Setmana Tràgica

La Universitat Autònoma de Barcelona acull, del 8 de febrer al 4 de març, l'exposició «Mirades sobre la Setmana Tràgica», al vestíbul del teatre de l'Edifici d'Estudiants, a la plaça Cívica. Aquesta mostra recull una cinquantena de fotografies inèdites sobre la Setmana Tràgica, amb les quals es pretén recordar el tràgic juliol de 1909. Aquella data històrica va ser un temps de guerra per a les classes populars mentre els burgesos es quedaven a casa, un temps d'una Església impiadosa, de lluita obrera i crema d'edificis populars.

Tot un conjunt d'obres escultòriques, al campus

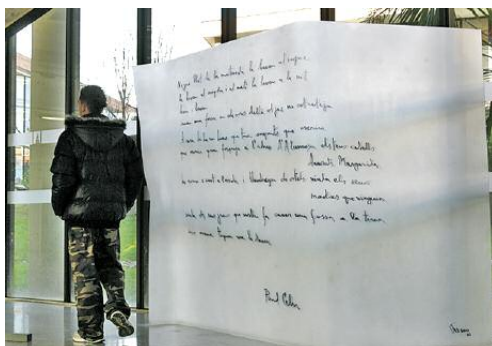
No obstant ser una universitat relativament jove (1968), la UAB ha reunit un patrimoni artístic, en el decurs dels seus quaranta anys d'existència, considerablement notable. Des del primer logotip, un escut identificatiu de la UAB, dissenyat per l'artista Josep Maria Subirachs, fins a l'escultura de Perejaume, un seguit d'obres de rellevant importància han anat assentant-se al campus. Un recorregut a peu pels diferents espais del campus de segur que despertarà un seguit d'emocions estètiques. En aquest article us detallarem tot aquest patrimoni que amaga el campus pel que fa a l'obra escultòrica situada als exteriors del campus.



Enclavament de Bellaterra: el cargol es va clavar a la terra, de manera que actualment només se'n veu la cabota.



Piano Track, a l'exterior de l'Edifici del Rectorat.



Poema, situada a la Facultat de Veterinària.

LES ESCULTURES

COLUMNES D'Andreu Alfaro, de l'any 1999, ubicades a l'entrada del campus.

POEMA De Ricard Vaccaro, de metacrilat, en la qual hi ha escrit un poema amb lletres negres.

ORELLES DE CONILL Del 1989, cedida per l'escultor Jordi Colomer. És de ferro i fusta i la componen dues peces. És a la sala de reunions del Consell Social (Edifici del Rectorat).

ARS LONGA VITA BREVIS Miquel Navarro va batejar així aquesta obra abstracta de ferro rogenç amb forma cilíndrica. És del 1988 i està situada a la gespa de Ciències Socials.

DEU ANYS Cèsar Roca va fer aquesta escultura de ferro i fusta l'any 1995 i va ser donada amb motiu del desè aniversari del SAF. Està situada a l'entrada de l'Edifici SAF 2.

SIGNAL HORNE Del 1992 i executada per Miquel Valsquín, Rosario Plate i Chris Haffner. Està situada a l'exterior de l'entrada nord de la Facultat de Filosofia i Lletres.

PIANO TRACK De Jordi Benito, feta en fosa i pedra tallada l'any 1990. Està ubicada a l'entrada de l'Edifici del Rectorat.

VISIÓ De Sergi Aguilar. Es va executar l'any 1988 i va ser una donació amb motiu de la celebració del vintè aniversari de la UAB. És al vestíbul de l'Edifici del Rectorat.

FAÇANA L'escultor Àngel Orensanz és l'autor d'aquesta obra, constituïda per un mosaic de pedra adossat a la façana principal de l'edifici del Rectorat, format per peces de colors terra amb entrants i sortints.

SENSE TÍTOL D'autor desconegut, és feta en pedra policromada. Està situada als afores de l'edifici del Rectorat.

LIVE BAC! Agapit Borràs és l'autor d'aquesta obra del 2004, situada a l'exterior de la Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia.

ESCULTURES MONOLÍTIQUES De Xavier Corberó, de l'any 2004, situades a la Rambla Nord (Facultat de Traducció i d'Interpretació). Són dues escultures monolítiques realitzades en basalt. Cedides pel Macba.

SOLAR I De Pablo Palazuelo, del 1994, situada a la plaça Cívica. És de ferro polit de formes geomètriques. Cedida pel Macba.

BARCELONA DISCOVERY D'Anthony Caro, executada el 1987 i cedida pel Macba. És de ferro forjat. Està situada a la Rambla Nord.

L'ENCLAVAMENT DE BELLATERRA De Perejaume, de l'any 2007, adquirida per la FUAB. És un cargol de bronze amb rosca de bis i cabota d'estrella. És a la Facultat de Dret.

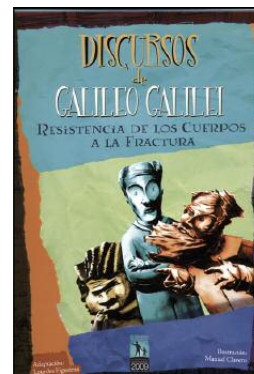
SENSE TÍTOL Del 1995, de pedra i bronze, de la qual és autor Jai Rius. Representa la forma d'un peu alat. L'obra es va instal·lar en record dels estudiants que van morir en un accident de trànsit.

PUBLICACIONS



NUNCA SABRÁS A QUÉ HUELE BAGDAD. Marta Tafalla. Bellaterra: Servei de Publicacions de la UAB, 2010. Col·lecció Gabriel Ferrater.

L'autora, poeta i professora de lingüística i crítica literària a la Universitat Autònoma de Barcelona, acompanya la protagonista de l'obra, que pateix anòsmia congènita, en un viatge particular a la cerca d'un món d'olors que és incapaç de percebre; però la seva aventura la conduirà al lloc més perillós que mai hauria pogut imaginar, i canviarà la seva vida i la de tots els que l'envolten per sempre.



DISCURSOS DE GALILEO GALILEI. RESISTENCIA DE LOS CUERPOS A LA FRACTURA. Lourdes Figueiras (adaptació). Madrid: Equipo Sirius, 2009.

Els *Discorsi* de Galileu és una de les obres clàssiques de la història de la física. Van ser escrits en italià perquè poguessin ser llegits per tothom. Galileu hi explica la física que va desenvolupar en un format de diàlegs entre tres persones: l'expert Salviati i els profans Sagredo i Simplicius, que discutiran amb el primer. L'obra és plena d'exemples i experiments mentals que desafien el lector a realitzar-los amb la seva imaginació. Aquesta edició recull les dues primeres jornades dels discursos, amb una adaptació del text, il·lustrats amb un disseny de còmic.

«El més important és estudiar el que t'agrada»

ZAMORA



➤ L'AUTÒNOMA ha parlat amb aquest estudiant, premi extraordinari de Batxillerat

Com s'aconsegueix el premi extraordinari de Batxillerat?

És molt senzill: estudiant i estudiant fins que t'ho saps tot bé. No tinc cap mètode d'estudi, simplement t'has d'assegurar que la matèria te la saps bé.

Has deixat de sortir amb els amics?, t'hi has dedicat dia i nit, a estudiar?

No, no ha calgut. Si t'organitzes sempre pots tenir una estona per estudiar i una altra per dedicar-te a les coses que t'agraden. Òbviament, hi ha coses que necessiten temps perquè et quedin al cap. Si vols tenir un coneixement bastant exacte de la matèria, has de revisar el tema diverses vegades. No m'agrada memoritzar amb punts i comes, prefereixo captar les idees i després processar-

les i expressar-les com jo les he entès, a la meua manera.

Per què vas escollir estudiar Física i Matemàtiques alhora?

Des que era petit sempre m'ha agradat l'espai i l'univers. Quan som nens, tots volem ser policies, bombers o astronautes. Jo volia ser astronauta! Després, a mesura que et fas gran, els gustos van canviant, però a mi l'espai continua agradant-me i la ciència en general m'agrada molt. M'entretenia fent matemàtiques, m'agradava la física i, en saber que a la Universitat Autònoma de Barcelona es pot fer la doble titulació, em vaig decidir.

Quin canvi has observat en passar de l'institut a la universitat?

He notat molt la distància amb els professors. No pots pretendre que el professor sàpiga el nom de tots els alumnes que hi ha a classe i sàpiga una mica de tots ells. El tracte és molt menys personalitzat. Ara, simplement, som nombres en una llista. No és el mateix estar en una classe amb trenta alumnes que passar a

David Tena Cucala

És el guanyador del Premi Extraordinari de Batxillerat nacional i autonòmic. La seva nota mitjana ha estat un 9,5. És de Benicarló, té dinou anys i és un noi molt eixerit i senzill que de petit volia ser astronauta. Té una germana més petita i els seus pares treballen d'administratius en una empresa privada. Anima altres alumnes a fer aquestes proves perquè no tenen gaire dificultat, són com una mena de selectivitat. Actualment, estudia Física i Matemàtiques alhora i viu a la Vila Universitària amb un altre company. No té un mètode especial d'estudi, només dedicar-hi una mica de temps, saber organitzar el temps i, sobretot, estar segur que fas el que t'agrada. Surt sovint amb els amics, li agrada la música, toca el piano i el trombó i un dels seus somnis és viatjar a Austràlia. En el seu punt de mira hi ha el Regne Unit, on hi vol anar com a Erasmus.

una classe on n'hi poden haver seixanta. Però segur que m'hi acostumaré.

A què has destinat l'import del premi?

La major part de l'import és per pagar-me els estudis i l'apartament a la Vila Universitària. També m'han concedit una beca de l'Estat. Després d'aquests pagaments, si queda alguna cosa es pot fer un viatge.

Quin és el teu viatge més desitjat?

M'agradaria anar a Austràlia a passar-hi un estiu. Si tot va bé, aquest estiu m'agradaria passar-hi un mes.

Al seu moment, algun professor et va influir a l'hora de triar els estudis?

He tingut molt bons professors de física i de matemàtiques, però encara que no hagués tingut bons professors hauria fet la mateixa elecció.

Com veus el teu futur professional?

Vull dedicar-me a la recerca. No sé a quin camp, però sí que m'agradaria fer alguna cosa relacionada amb la física.

l'autònoma

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

L'AUTÒNOMA Publicació de la UAB

EDICIÓ I PRODUCCIÓ:
Àrea de Comunicació i de Promoció

REDACCIÓ: Maria Jesús Delgado, Rebeca Escolano, Miguel Ángel Linares, Octavi López, Jordi Mora, Sònia Perelló, Victòria Salvador, Lucas Santos, Conxa Valls

IMPRESSIÓ: Servei de Publicacions

FOTOGRAFIES: Antonio Zamora, Pierre Caufapé, Jordi Pareto

Febrer de 2010. Núm. 232

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