



GENER/MARÇ 2007

NÚM. 17

Línia



Butlletí Informatiu
UNIVERSITAT
POMPEU FABRA

EXPOSICIÓ D'HOMENATGE A POMPEU FABRA

L'àgora Jordi Rubió i Balaguer del campus de la Ciutadella acull fins al 31 de maig la mostra "Homenatge a Pompeu Fabra: exposició bibliogràfica", que presenta la trajectòria cívica i la producció científica i pedagògica de Fabra. Inclou una setantena de les obres més importants de i sobre el Mestre, provinents del fons bibliogràfic de la Biblioteca, així com la selecció d'algunes imatges i la projecció d'un audiovisual. L'exposició, que compta amb la col·laboració del Consell Social de la UPF, s'emmarca en l'homenatge a Pompeu Fabra que la Universitat organitza al llarg d'aquest curs, i es pot visitar en horari de 10.00 a 20.30 hores de dilluns a diumenge.

Per copsar el conjunt de l'obra fabriana, aquesta es presenta agrupada per sectors d'activitat, procurant reproduir-ne en uns plafons els fragments més rellevants. A més d'un apartat de biografia, s'exposa sintèticament l'activitat de Pompeu Fabra com a lingüista, gramàtic, lexicògraf, teòric de l'estandarització lingüística, professor universitari, figura cívica de primer ordre, normalitzador de la toponímia i traductor literari. La mostra es va inaugurar el 20 de febrer, coincidint amb la jornada La Figura i l'Obra de Pompeu Fabra. Està coordinada per Joan Costa, professor de Filologia Catalana de la UPF, i també es pot consultar en format virtual (www.upf.edu/expo_pompeufabra/).

- 4 Un de cada tres estudiants segueix el model Bolonya
- 6 Engega UPF.Ràdio
- 9 Jordi Hereu, convidat a Periodisme
- 11 Estudiants de secundària han "Vibrat amb les noves tecnologies"
- 14 El Departament d'Economia és líder en producció científica
- 15 Conveni amb la Universitat d'Oxford
- 18 Premi Ciutat de Barcelona per al PRBB

El Consell de Govern de la Universitat Pompeu Fabra del passat 14 de març va aprovar dos importants plans en l'àmbit de la política de recursos humans que afecten part del col·lectiu del personal docent i investigador de la Universitat. El primer d'ells és el Pla d'Emeritatge per al PDI dels cossos docents de la UPF, que permetrà als professors funcionaris que ho desitgin jubilar-se voluntàriament a partir dels seixanta anys amb un contracte d'emèrit.

Disset anys després de la seva creació, la UPF encara compta amb una plantilla de professorat relativament jove, en què només el 4% del professorat permanent funcionari arribarà a l'edat obligatòria de jubilació en els propers cinc anys, mentre que el 13% d'aquests professors tenen entre 60 i 65 anys i el 22%, entre 55 i 60 anys. Aquest fet, combinat amb la necessitat de dotar la Universitat d'instruments que possibilitin una renovació de la plantilla de professorat, amb l'objectiu d'afrontar els reptes del futur i, principalment, el de la convergència europea, han estat els motius que han dut al Consell de Direcció a posar en marxa aquesta normativa, a proposta del Vicerectorat de Professorat.

Atès que cal comptar amb l'aportació dels professors més veterans, però també amb la incorporació de nous professors joves, el pla aprovat afavoreix la jubilació anticipada del professorat funcionari, incentivant-ne la continuïtat a la UPF amb un contracte compatible amb la pensió de jubilació. D'aquesta manera s'assoleix un doble objectiu: s'alliberen recursos i docència per a la incorporació de nou professorat permanent, rejovent de passada la plantilla, i els professors que s'acullin al Pla podran mantenir una certa vinculació amb la Universitat fins al moment de jubilar-se definitivament.

El segon pla aprovat és el Programa d'anys sabàtics, una normativa que preveu que el professorat permanent, amb dedicació a temps complet i competència investigadora acreditada, podrà gaudir d'un curs sabàtic per cada deu cursos d'activitat o per haver exercit determinats càrrecs acadèmics de gestió per un període mínim de tres anys consecutius. Aquest espai de temps, durant el qual el professor estarà alliberat de les seves obligacions docents, s'haurà de dedicar a fer activitats relacionades amb el reciclatge professional i a potenciar l'activitat de recerca.



Qualitat dels articles científics de la UPF

D'entre les 71 universitats de l'estat espanyol, els articles publicats pels investigadors de la UPF tenen el nombre mig de citacions per article més alt (13,5 cites per article), segons l'estudi "Informe anual 2006 sobre la visibilitat de la Universitat Rovira i Virgili", elaborat per aquesta universitat, basat en les dades de l'Institute for Scientific Information (ISI), i que assenyala la qualitat de les publicacions de la UPF.

Aquest mateix treball indica que la UPF lidera també, per davant de les universitats Autònoma de Madrid, Autònoma de Barcelona i Rovira i Virgili, el rànquing d'universitats espanyoles segons el nombre de publicacions científiques (383) per professor funcionari (289), que es tradueix en una ràtio de 1,33 publicacions per professor.

La informació utilitzada en l'elaboració de l'informe s'obté a partir de l'explotació de les publicacions recollides al *Current Contents* i a l'*Essential Science Indicators* de l'Institute for Scientific Information (ISI), en les àrees de ciències de la salut i de la vida; ciències socials; ciències experimentals; enginyeries; tecnologies; arts i humanitats. En el conjunt d'aquestes àrees, les universitats catalanes tenen presència en el 23% de les publicacions estatals i en el 26% de les citacions rebudes.

La UPF lidera el rànquing de biblioteques universitàries i científiques d'Espanya

Segons l'estudi *Atlas digital de la España universitaria*, realitzat per un equip de geògrafs de la Universitat de Cantàbria, que aborda la situació de l'ensenyament superior a Espanya des d'una perspectiva geogràfica que relaciona l'oferta, la demanda i els recursos disponibles, la Biblioteca de la UPF ocupa el primer lloc entre les bibliote-

ques universitàries i científiques espanyoles —públiques i privades—, atenen un conjunt d'indicadors que l'estudi ha estandaritzat i cartografiat, com ara les infraestructures, els recursos bibliogràfics, la despesa, la inversió i l'ús de noves tecnologies.

Operar conjuntament amb tots aquests indicadors ha fet possible establir un rànquing qualitatiu de les millors biblioteques universitàries i científiques espanyoles, en què cinc biblioteques universitàries catalanes estan entre els deu primers llocs de la classificació. Així doncs, l'encapçala la UPF i, a continuació i per aquest ordre, trobem les biblioteques de les universitats Internacional de Catalunya, Pública de Navarra, Navarra, Lleida, Girona, Salamanca, SEK, Carlos III de Madrid i, en desena posició, la Universitat de Barcelona.



BIBLIOTECA DEL DIPÒSIT DE LES AIGÜES

Augmenten els índexs d'internacionalització

Durant el curs 2005-2006 es van incrementar tots els indicadors que reflecteixen el grau d'internacionalització de la Universitat, corresponents als percentatges de graduats que han fet estades a l'estranger, d'estudiants de la UPF en mobilitat en d'altres centres, i d'alumnes vinguts de fora per estudiar al campus de la UPF.

Pel que fa als graduats, un 26,2% dels pertanyents a la promoció 2005-2006 (388 dels 1.482 alumnes que van acabar la carrera) es va desplaçar fora de la Universitat en el decurs dels seus

estudis, aollts en algun dels programes d'intercanvi i mobilitat per a estudiants. Això suposa un increment d'un punt percentual respecte a la promoció 2004-2005. Per titulacions, quantitativament, destaquen els estudiants de Traducció i Interpretació (118 de 120), Economia i Administració i Direcció d'Empreses (83 dels 307 graduats que sumen ambdues llicenciatures van fer una estada a l'estranger), Dret (44 de 190), o Humanitats (38 de 99).

Quant al percentatge d'estudiants de la UPF de primer i segon cicle que durant aquest període van participar en algun dels programes de mobilitat, es va situar en el 5,87% (488 estudiants del total de 8.320), mentre que el curs anterior aquesta xifra havia estat del 5,59%. Si ens centrem en els estudiants vinguts de l'estranger que van cursar part dels seus estudis en alguna de les titulacions de la UPF, el percentatge va pujar al 14,51% (1.207 alumnes dels 8.230 totals), amb un lleuger increment respecte al curs 2004-2005, en què l'índex va ser del 14,17%.

Finalment, l'augment ha estat notable si ens fixem en els estudiants estrangers de doctorat, ja que el curs 2005-2006 van representar el 47,17% del total de matriculats, gairebé quatre punts per sobre del curs anterior.

Visita de l'equip directiu del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

Una delegació del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE), encapçalada pel conseller Josep Huguet i per la comissionada per a Universitats i Recerca, Blanca Palmada, va ser present el 24 de gener al campus de la Ciutadella, en el marc de les visites que aquest equip fa a les diferents universitats catalanes. En primer lloc, els membres del DIUE van assistir a una

PREMI EXTRAORDINARI DE DOCTORAT DE L'IULA

La investigadora Rosa Estopà va guanyar el Premi Extraordinari de Doctorat de l'Institut Universitari de Lingüística Aplicada (IULA), el primer que atorga aquest Institut de la Universitat des de la seva creació. El guardó li va ser lliurat el 18 de desembre passat per María Morrás, vicerectora de Postgrau, Doctorat i Relacions Internacionals de la UPF.



ROSA ESTOPÀ

Rosa Estopà Bagot, doctora en Lingüística per la UPF i professora del Departament de Traducció i Filologia de la Universitat, va defensar el 26 de juliol de 1999 la tesi doctoral "Extracció de terminologia: elements per a la construcció d'un SEACUSE (Sistema d'Extracció Automàtica de Candidats a Unitats de Significació Especialitzada)". La tesi, que va ser dirigida per la professora M. Teresa Cabré, va merèixer la màxima qualificació d'excel·lent per unanimitat.

L'objectiu principal de la tesi va ser dissenyar un model d'extracció de terminologia automatitzat basat en fonaments lingüístics de diferents tipus i adequat a les necessitats d'unes activitats professionals concretes. El model desenvolupat per la doctoranda, el model SEACUSE, té la particularitat de tenir en compte les finalitats de caire professional a l'hora de presentar els resultats.

ENGEGA UPF.RÀDIO

UPF.Ràdio, l'emissora pionera en l'àmbit universitari espanyol a emetre per Internet en format de podcast, va començar regularment la seva emissió el 23 de febrer, amb l'objectiu d'oferir uns continguts de caràcter universal i professionalitzats. L'emissora actualitza la seva programació els divendres de cada setmana, i entre els espais de sortida, va destacar una entrevista amb Josep Joan Moreso, rector de la UPF. El projecte d'UPF.Ràdio vol posar a disposició de la comunitat universitària

una eina d'expressió; augmentar la visibilitat exterior de la Universitat; contribuir al desenvolupament professional dels alumnes, i extreure'n conclusions docents i de projecció de futur del mitjà radiofònic.

L'emissora està dirigida per Josep Maria Palau, professor dels Estudis de Periodisme, i inclou els apartats d'informatius, reportatges, entrevistes, esports, nous for-



EL RECTOR JOSEP JOAN MORESO, DURANT L'ENTREVISTA

mats, musicals i arxiu. La programació està realitzada a partir del treball d'entre trenta i quaranta alumnes de la Universitat, majoritàriament de Periodisme, però també de Comunicació Audiovisual. El format podcast permet escoltar els continguts de l'emissora a qualsevol lloc i moment gràcies a un reproductor portàtil mp3, copiar-los en un CD, o bé descarregar-los a l'ordinador personal o al telèfon mòbil.

UPF.Ràdio és una realitat gràcies al conveni que la Universitat va signar el passat 11 de gener amb Catalunya Ràdio. L'acord, entre d'altres punts, preveu la cessió dels estudis de l'emissora de la Generalitat i el suport tècnic necessari per a la gravació puntual de programes —que després s'emetran per UPF.Ràdio—, o la creació d'una comissió d'estudi conjunta, que possibilitarà l'aplicació de les conclusions extretes a la programació real de Catalunya Ràdio.

MANEL FUENTES PORTA ELS PROBLEMES DOMÈSTICS A LA UPF

Problemes domèstics, l'informatiu satíric de Catalunya Ràdio dirigit i presentat per Manel Fuentes, es va realitzar el 5 de febrer al migdia en directe des de l'edifici Rambla, seu dels estudis de Periodisme i de Comunicació Audiovisual de la Universitat. Prop de 150 alumnes van omplir de gom a gom l'auditori per presenciar l'emissió del programa, que va incloure una entrevista a Joan Manuel Treserras, conseller de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat, i que va comptar amb les intervencions de diferents estudiants de la UPF.

L'equip de Manel Fuentes, amb el seu humor i frescor característics, va començar a la UPF la "Gira 07, Problemes Domèstics: Honoris Causa", que el va portar entre els mesos de febrer i març a visitar les facultats de ciències de la comunicació de set universitats catalanes, amb la voluntat d'acostar l'espai als alumnes d'aquests centres i a la seva audiència més juvenil.



MANEL FUENTES (A LA DRETA) I ELS SEUS COL·LABORADORS

MÉS SESSIONS D'AULA OBERTA

Aula Oberta, el cicle de conferències-col·loqui organitzat pels estudis de Publicitat i Relacions Públiques, ha continuat acostant professionals de l'àmbit de l'audiovisual a la Universitat al llarg del primer trimestre de l'any, amb diferents sessions celebrades a l'auditori de l'edifici Rambla i presentades per professors de la llicenciatura.

Georgina Teixidó i Javier Boix, dos membres de l'agència de Relacions Públiques Edelman —una de les grans consultores del sector a nivell mundial— van pronunciar el 20 de febrer la conferència "Edelman 'Pioneer Thinking': la filosofia d'una agència que primer pensa i després actua!". El 6 de març va ser el torn de Lluís García, director de comptes de l'agència de publicitat DDB, que sota el títol "No Rules, la publicitat segons DDB, l'agència Bernbach", va fer una exposició de la filosofia i la manera d'entendre la publicitat d'aquesta organització, centrada en la necessària relació entre excel·lència creativa i obtenció de resultats en termes de vendes. Finalment, el reconegut guionista, director i productor cinematogràfic Joaquim Oristrell, professor dels Estudis de Comunicació Audiovisual de la UPF, va ser el protagonista el 12 de març d'una xerrada sobre el guió.

RECERCA PIONERA SOBRE ÈTICA INFORMATIVA

La UPF va presentar el 7 de febrer una recerca sobre deontologia informativa, que es desenvoluparà en els pròxims tres anys. La investigació esbrinarà quines són les diferències de conviccions i creences ètiques que hi ha entre el públic i els periodistes. Per tant, establirà fins a quin punt coincideixen en qüestions deontològiques els emissors i els receptors de la informació. Es tracta "d'una de les recerques més importants que s'hauran fet a Espanya sobre la situació de la professió periodística", segons va precisar Salvador Alsius, professor titular de Periodisme de la UPF i principal impulsor de l'estudi.

En aquest projecte de recerca, que té un pressupost conjunt de 245.000 euros finançats pel Ministeri d'Educació i Ciència dintre del Plan Nacional de I+D, hi prendran part investigadors de les universitats del País Basc, Carlos III de Madrid i Sevilla. Cadascuna d'elles desenvoluparà la recerca en la seva comunitat autònoma. La UPF va impulsar el projecte des del 2005, va convidar a participar-hi la resta d'universitats i ara es converteix en la coordinadora de l'estudi.

La presentació va tenir lloc als Estudis de Periodisme i hi van assistir representants dels principals mitjans de comunicació catalans i d'algunes institucions professionals, com ara el Col·legi de Periodistes de Catalunya, el Consell de la Informació i el CAC. Durant l'acte es va connectar per videoconferència amb les altres seus de la recerca, que es portarà a terme fins a l'any 2009.

IMPULS PER A LA RECERCA I LA DOCÈNCIA DE LES LLENGÜES DE SIGNES



El passat 9 de febrer va tenir lloc al paranimf de la Universitat de Sevilla la I Jornada de la Xarxa Interuniversitària per a la Recerca i la Docència de les Llengües de Signes (RIID-LLSS). Pertanyen a aquesta xarxa temàtica, científica i tècnica, impulsada pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), setze universitats espanyoles, entre les quals està la UPF, representada per Enric Vallduví, director del Departament de Traducció i Filologia. La xarxa persegueix el doble objectiu de fer

recerca i fomentar les llengües de signes i, alhora, procurar que les persones amb discapacitats auditives tinguin accés al coneixement i a la informació a tot l'estat espanyol.

En consonància amb les conclusions d'aquesta primera jornada de la xarxa RIID-LLSS, el Departament de Traducció i Filologia promou el programa de postgrau Expert en Interpretació de Llengua de Signes Catalana, un programa conjunt de

l'IDEC-UPF amb la Federació de Sords de Catalunya (FESOCA). A més, de cara al futur, hi ha el projecte (que ja ha estat aprovat pel Consell de Govern de la Universitat) de crear un màster oficial interuniversitari amb la UAB sobre Accessibilitat en els Mitjans Audiovisuals, que inclourà aspectes tecnològics, i també continguts relacionats amb la subtitulació, l'audiodescripció i la interpretació.

MÒNICA TERRIBAS GUANYA EL PREMI CIUTAT DE BARCELONA DE TELEVISIÓ



MÒNICA TERRIBAS

El jurat del premi Ciutat de Barcelona 2006 va atorgar el premi de televisió a Mònica Terribas, professora titular del Departament de Periodisme i de Comunicació Audiovisual de la UPF, que li va ser lliurat al Saló de Cent

de l'Ajuntament de Barcelona el 22 de febrer. El jurat va posar de manifest que el programa que dirigeix i condueix Mònica Terribas a TV3, l'informatiu *La nit al dia*, "s'ha convertit en un indiscutible punt de referència dins de l'àmbit televisiu".

La professora Terribas té una experiència consolidada en el mitjà televisiu, ja que ha col·laborat en diversos programes de la televisió catalana, com ara *La vida en un xip* (1989-1991), *Persones humanes* (1994-1996), *Un tomb per la vida* (1993-1994) i *Som i serem* (1995-1996), entre d'altres. Des de l'any 2002 és cap d'edició i conductora del programa *La nit al dia*. Anteriorment ha estat mereixedora d'altres premis, com ara el Premi Nacional de Cultura (2003).

TRADUCTOR AUTOMÀTIC ENTRE EL CATALÀ, EL CASTELLÀ I L'ESPERANTO

L'Institut Universitari de Lingüística Aplicada (IULA) de la UPF, en col·laboració amb l'empresa Abc Enciclopedioj, S.L, sota la coordinació de Núria Bel, de l'IULA, i amb el suport de l'Associació Catalana d'Esperanto i Prompsit, l'empresa "spin-off" del grup Transducens de la Universitat d'Alacant, han endegat el desenvolupament d'un traductor automàtic per a les parelles català-esperanto i castellà-esperanto.

El projecte continua els treballs anteriors de traducció automàtica de codi obert amb les parelles català-occità, català-francès i català-anglès, desenvolupats per l'IULA i Transducens, que van començar el maig passat. Un equip de lingüistes desenvoluparà en els propers deu mesos un programari de traducció automàtica de codi obert per a la traducció entre el català, el castellà i l'esperanto.

La selecció d'aquest programari entre d'altres disponibles es basa en dues raons fonamentals: l'accessibilitat als programes, atès que aquests són els únics de codi obert per a traducció automàtica, i la facilitat de desenvolupament, que, tot i comprometre els nivells de qualitat assolibles en algunes parelles de llengües, garanteix el resultat en una eina millorable per part dels usuaris finals.

EN RECORD DE JORDI VENDRELL

L'escriptor Quim Monzó i el periodista i editor Oleguer Sarsanedas, director de les Emissores de la Generalitat, van recordar la trajectòria radiofònica de Jordi Vendrell, amb qui van col·laborar en diverses etapes de la seva vida professional. L'acte, sota el títol "El yin i el yang de la ràdio", va estar organitzat pels Estudis de Comunicació Audiovisual de la UPF, i va tenir lloc el 8 de març al migdia a l'auditori de l'edifici Rambla. El professor dels Estudis Jaume Piqué va conduir la sessió i va marcar la pauta dels diferents temes que s'hi van tractar.

Vendrell, mort ara fa sis anys, es va caracteritzar per ser un periodista incisiu, de prestigi, que coneixia el país per dins, i que tenia capacitat de parlar la llengua de la gent del carrer. Va ser un dels primers realitzadors estrella de les Emissores de la Generalitat, on havia creat i conduït programes ja mítics de Catalunya Ràdio, com ara els magazins *El lloro*, *el moro*, *el mico* i *el senyor de Puerto Rico*, *El mínim esforç*, la tertúlia *L'Orquestra*, o *l'Internauta*.

El duet Sarsanedas i Monzó, amb diferents intervencions alternatives, van fer *teòrica*, una expressió que utilitzava Vendrell per referir-se a la conversa amb els convidats dels seus programes. Ambdós, que van remarcar la influència que la figura del desaparegut periodista i amic va tenir sobre la seva trajectòria personal i professional, van comentar quines idees sobre la ràdio de Vendrell es mantenen encara vigents.



JAUME PIQUÉ, QUIM MONZÓ I OLEGUER SARSANEDAS

JORDI HEREU, CONVIDAT A LA JORNADA DE SIMULACIÓ PROFESSIONAL



JORDI HEREU

L'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, va oferir el 15 de març una roda de premsa en el marc de la Jornada de Simulació Professional, organitzada pels Estudis de Periodisme de la UPF, en la qual va destacar el paper dels futurs periodistes i de la jornada en si. L'alcalde va manifestar sentir-se "emocionat de poder participar" en aquesta activitat de la Universitat, en què els estudiants de primer curs de Periodisme exerceixen com a autèntics professionals.

Jordi Hereu va ser rebut a primera hora del matí a l'edifici Rambla de la UPF per Salvador Alsius, degà dels Estudis de Periodisme, i per altres professors de la llicenciatura. La roda de premsa, que va transcórrer a l'auditori, va estar presentada per Carles Castro, professor dels Estudis. Durant l'hora i vint minuts que Hereu es va sotmetre a les preguntes formulades pels estudiants, aquest es va mostrar col·laborador, amable i, fins i tot, bromista.

En resposta a diferents qüestions al voltant de l'actualitat sociopolítica i econòmica, l'alcalde va destacar la importància de Barcelona com a població líder en qualitat de vida, afirmant que la ciutat gaudeix d'uns bons nivells de cohesió social, de civisme i de serveis. Hereu també va defensar la construcció de la nova terminal, que permetrà triplicar el nombre d'usuaris de l'aeroport del Prat, i va comentar que el seu partit afronta les properes eleccions municipals "amb realisme" a l'hora de formar govern.

CLOENDA ALS ESTUDIS DE TELECO- MUNICACIÓ

Els estudis de l'àmbit de l'enginyeria de Telecomunicació de la UPF van celebrar el 25 de gener la cloenda del curs 2005-2006, mitjançant un acte acadèmic que va tenir lloc a l'auditori de l'edifici França. Va estar presidit per Jaume Casals, vicerector de Professorat, i va comptar amb la presència de Francesc Miralles, sotsdirector dels Estudis d'Enginyeria de Telecomunicació; Carles Martín, membre del Col·legi d'Enginyeria de Telecomunicació, i Manuel Duran, vocal d'universitats del Col·legi d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació.

En el decurs de l'acte, Jordi Bosch, secretari general de Telecomunicació i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, va impartir la conferència "Els reptes en telecomunicacions i societat de la informació a la Catalunya de 2007". Seguidament es van lliurar les distincions als millors alumnes dels estudis de Telecomunicació (enginyeria tècnica i enginyeria superior) de les darreres promocions i als professors més ben valorats pels alumnes d'aquestes titulacions, com a reconeixement a la seva activitat docent.



JORDI BOSCH

INAUGURACIÓ DEL MÀSTER EN COMUNICACIÓ CIENTÍFICA



PATRICK LUGANDA

El periodista radiofònic i escriptor ugandès Patrick Luganda, president de la Xarxa de Periodistes Climàtics de la Banya d'Àfrica (GHA), amb la conferència "Climate and Health Information for a Better Society", va inaugurar el 15 de febrer la 12a. edició del màster en Comunicació Científica, Mèdica i Mediambiental de la UPF.

En les darreres dècades, la variabilitat climàtica ha posat en perill la vida de moltes persones arreu del món i especialment al continent africà. Per a Patrick Luganda tot no està perdut, i va incidir en la capacitat que la comunicació i la informació sobre el clima tenen en els individus i les comunitats, ja siguin locals, governamentals o internacionals, per ajudar-los a superar els estralls presents i esdevenidors.

Els mitjans de comunicació, a l'Àfrica la ràdio i premsa periòdica molt especialment, han esdevingut sistemes de vigilància de cabdal importància que posen les poblacions en alerta davant d'inclèmencies climatològiques. Per tant, la informació sobre el clima assoleix un caràcter preventiu indispensable, i la comunicació científica contribueix al benestar social.

EL PROJECTE i3MEDIA I EL FUTUR DE L'AUDIOVISUAL

En la segona convocatòria del programa CÉNIT, que convoca el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i dins de la iniciativa INGENIO 2010, s'ha aprovat el finançament del projecte de recerca i3media. Amb una durada de quatre anys, el projecte i3media se centrarà en la recerca en tecnologies per a la creació i la gestió automatitzada de continguts audiovisuals intel·ligents.

El consorci d'empreses d'i3media, liderat pel Grup Mediapro, està format per dotze empreses, entre les quals es pot destacar la participació d'Alcatel-Lucent, Media Planning Group, Telefónica I+D i la Corporació Catalana de Ràdio i Televisió. A i3media també hi participen dinou grups de recerca pertanyents a deu organismes diferents. Barcelona Media-Centre d'Innovació, un centre tecnològic del CIDEM creat a iniciativa de la UPF, ha impulsat la formació del consorci i tindrà una participació rellevant en el projecte de recerca.

ESTUDIANTS DE SECUNDÀRIA HAN “VIBRAT AMB LES NOVES TECNOLOGIES”

Els professors Gemma Piella, cap d'estudis dels Estudis de Telecomunicació, i Jesús Bisbal, sotsdirector dels Estudis d'Informàtica, van organitzar el 21 de març l'activitat d'EscoLab “Vibra amb les noves tecnologies”, en el marc de l'Any de la Ciència 2007, una iniciativa promoguda pel Comissionat de Cultura Científica de l'Ajuntament de Barcelona i que té com a objectiu principal apropar la recerca als estudiants de secundària.

Trenta alumnes del col·legi Pare Manyanet de Barcelona van tenir l'oportunitat de veure en directe demostracions pràctiques explicades pels mateixos investigadors. Van conèixer molts dels projectes en què diferents grups de recerca del Departament de Tecnologies de la Informació i Comunicacions i de l'Institut Universitari de l'Audiovisual estan treballant actualment.

Després d'una presentació introductòria a l'auditori de l'edifici França, un recorregut de dues hores els va permetre endinsar-se en diverses aplicacions pràctiques de la recerca tecnològica que s'estan duent a terme a la Universitat. Els alumnes van conèixer SAM, el primer home del temps virtual; les instal·lacions multisensorials Mediate i ADA, i els darrers avenços en tecnologia musical, com ara la ReacTable, entre d'altres.



PAULA CASAL PARLA DE MULTICULTURALISME I OPRESSIÓ

Paula Casal, professora del Departament de Política i Relacions Internacionals de la Universitat de Reading (Regne Unit), va pronunciar a la UPF la conferència “Multiculturalisme i opressió”, en la qual va tractar el tema de si les minories religioses o culturals tenen dret a estar exemptes de les lleis que la resta de ciutadans han de respectar. La xerrada, organitzada pel Departament d’Humanitats i per la càtedra UNESCO d’Estudis Interculturals, va tenir lloc el 16 de març, a l’edifici Jaume I, amb una presentació a càrrec de Francisco Fernández Buey, catedràtic de Filosofia Moral i Política de la Universitat.

Paula Casal, que al llarg de la xerrada va argumentar al voltant de qüestions com ara si es poden fer sacrificis d’animals, si cal eximir Espanya de la legislació europea sobre benestar animal o si les esglésies estan legitimades per practicar la discriminació sexual, és doctora en Filosofia i imparteix docència de Filosofia Moral i Política a la Universitat de Reading. És consultora internacional del Projecte Gran Simi, del qual és membre fundador a Espanya, en el marc de la defensa antiespecista dels drets dels simis.

ESTUDI COMPARATIU ENTRE ELS ESTATUTS CATALÀ I ANDALÚS

Del total de 126 preceptes del nou Estatut català impugnats en els set recursos d’inconstitucionalitat interposats en contra, més de la meitat (74 preceptes) es recullen en l’Estatut andalús, dels quals 39 hi apareixen de manera idèntica, 19 amb variacions de detall en la redacció, i els 16 restants contenen canvis més importants en la forma i en el fons.

Aquesta conclusió es desprèn de l’estudi “Comparativa entre les reformes dels estatuts d’autonomia de Catalunya i d’Andalusia. Articles impugnats davant el Tribunal Constitucional”, fet per Albert Lamarca i Vanessa Casado, professor titular i becària de recerca, respectivament, de les àrees de Dret Civil i de Dret Administratiu de la UPF. El treball, que té per objectiu contribuir al debat jurídic en el marc del procés de reforma dels estatuts d’autonomia a l’Estat en relació amb els diferents recursos d’inconstitucionalitat que s’hi puguin plantejar, es va publicar al número 391 d’*InDret*, la revista digital de l’àrea de Dret Civil.

CLASSE D’ALFONSO GUERRA A CIÈNCIES POLÍTIQUES

Alfonso Guerra, diputat pel PSOE i actual president de la Comissió Constitucional del Congrés dels Diputats, va ser present el 13 de febrer a la UPF, on va impartir la xerrada “El Legislativo y el Ejecutivo en el proceso constituyente”, en el marc d’una classe de l’assignatura Política Espanyola II, corresponent a quart curs de la llicenciatura en Ciències Polítiques i de l’Administració.

L’acte, que va omplir de gom a gom l’auditori del campus de la Ciutadella, va comptar amb la presentació de Javier Arregui, professor de l’assignatura, i també hi van participar Salvador Clotas, director de la Fundació Pablo Iglesias, i Jordi Guiu, degà dels Estudis de Ciències Polítiques i Gestió Pública. Prèviament a l’inici de la conferència, Alfonso Guerra es va reunir amb el rector Josep Joan Moreso, per conversar durant uns minuts sobre diferents temes de l’actualitat política i parlamentària.

Durant la seva conferència, el veterà polític socialista va fer un detallat repàs del camí recorregut fins a l’aprovació de la Constitució de 1978, un procés que, segons Guerra, va ser possible pels acords a què van arribar la gran majoria de les forces polítiques del moment, que van donar com a resultat la redacció d’un nou text constitucional amb el màxim consens possible.



ALFONSO GUERRA

CÀTEDRA PRÍNCIP D'ASTÚRIES PER A ALBERT CARRERAS



ALBERT CARRERAS

Albert Carreras, catedràtic d'Història i Institucions Econòmiques de la UPF, va ser nomenat titular de la càtedra Príncep d'Astúries d'Estudis Hispànics de la Universitat de Georgetown (Washington DC, Estats Units), que exercirà durant el curs 2007-2008, període durant el qual portarà a terme una tasca acadèmica d'estudi i difusió de la història, l'economia i la societat espanyoles en perspectiva comparada. Estarà adscrit al BMW Center for German & European Studies, un centre d'excel·lència dedicat a l'estudi interdisciplinari dins de l'àmbit europeu, pertanyent a l'Edmund A. Walsh School of Foreign Service.

La càtedra Príncep d'Astúries de la Universitat de Georgetown és fruit d'un acord subscrit l'any 1999 entre aquest centre nord-americà, el Ministeri d'Educació i Cultura i la Fundació Endesa. Durant la seva estada als EUA, Albert Carreras haurà de fer tasques de recerca, participar en la vida acadèmica del campus, i donar visibilitat pública a la càtedra. Així mateix, impartirà tres cursos en algun dels programes de pregrau i de grau de l'School of Foreign Service de la prestigiosa universitat nord-americana.

Albert Carreras de Odrizola, doctor en Ciències Econòmiques i Empresarials per la UAB (1983), és professor del Departament d'Economia i Empresa de la UPF des de l'any 1991. Les seves àrees d'interès se centren en la història econòmica quantitativa, la història comparada i la història de l'empresa. Dins de la UPF, entre altres càrrecs de gestió acadèmica, ha estat director del Departament d'Economia i Empresa (1996-1997), vicerector de Docència, Programació i Avaluació (1997-1999), i vicerector de Docència, Doctorat i Programació (1999-2001).

TERESA GARCIA-MILÀ, NOMENADA CONSELLERA DE BANC SABADELL

La catedràtica d'Economia Aplicada de la UPF, Teresa Garcia-Milà, va ser nomenada consellera de Banc Sabadell en la junta general d'accionistes que aquesta entitat va celebrar el 29 de març. Garcia-Milà, que ha accedit al màxim òrgan del banc en qualitat de consellera independent, ha ocupat la plaça que deixa vacant Juan Manuel Desvalls, que es jubila.

Teresa Garcia-Milà, doctorada l'any 1987 per la Universitat de Minnesota, és catedràtica del Departament d'Economia i Empresa des de 1995 i investigadora del Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI) de la UPF. Entre altres càrrecs, és consellera d'Enagas, coordinadora d'Economia de l'Agència Nacional de Evaluació y Perspectiva (ANEP) i vocal de la junta directiva del Cercle d'Economia.



TERESA GARCIA-MILÀ

EL DEPARTAMENT D'ECONOMIA ÉS LÍDER EN PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

El Departament d'Economia i Empresa (DEE), atenent les metodologies més utilitzades per establir rànquings, se situa en el primer lloc en producció científica de l'estat espanyol. Així ho ha revelat l'estudi "Publishing performance of Spanish academics: 1970-2004", publicat a la *Spanish Economic Review*, i realitzat per David Rodríguez, investigador de l'Institut d'Anàlisi Econòmica del CSIC.

El treball ha establert la classificació de les millors institucions, departaments i investigadors a partir de tres conegudes metodologies o criteris: UC3, BAU i KMS. Tots aquests criteris tenen en compte la producció científica generada i, aplicant totes tres metodologies, aquest estudi indica que el DEE de la UPF —que va iniciar el seu camí l'any 1991— ocupa la primera posició durant el període 1990-2004.

A més dels departaments i de les institucions, l'estudi ha tingut en compte la producció dels seus investigadors. Així doncs, pel que fa a la producció científica extreta dels índexs Econlit i el Social Sciences Citation Index (SSCI), diversos investigadors del DEE, o que han estat vinculats a aquest departament, figuren entre els més productius i citats.

D'altra banda, el DEE ha arribat recentment als mil Working Papers, la qual cosa representa una producció científica excepcional. Aquest miler d'estudis relacionats amb àmbits molt diversos de l'economia han estat realitzats per professors titulars o visitants del departament i escrits en els setze anys d'existència del Departament.

JORNADA ERNEST LLUCH



M. MONTERO, M. LASA, J. ARREGUI, G. ZABALETA I P. RÍOS

La realitat social i política del País Basc va ser el tema de debat de la II Jornada Ernest Lluch de Ciències Socials i Polítiques, que enguany es va presentar sota el títol "Euskadi a la cruïlla", i que va tenir lloc el 7 de març al matí a l'auditori del campus de la Ciutadella. L'acte, organitzat pels estudis de Ciències Polítiques i Gestió Pública i de Periodisme de la Universitat, juntament amb la Fundació Ernest Lluch, va comptar amb la participació de representants rellevants dels àmbits associatiu, acadèmic i governamental del País Basc.

La Jornada, que entre d'altres qüestions va tractar sobre el foment d'una cultura per la pau i la convivència, la fi del terrorisme, l'encaix Euskadi-Espanya o la viabilitat d'un nou estatut, va ser inaugurada pel rector

Josep Joan Moreso; Jordi Guiu, degà dels Estudis de Ciències Socials i Gestió Pública; Joaquim Llach, director-gerent de la Fundació Ernest Lluch, i Salvador Alsius, degà dels Estudis de Periodisme.

Seguidament, va tenir lloc la conferència "El laberint basc: política i societat a l'Euskadi del segle XXI", a càrrec de Ludger Mees, catedràtic d'Història Contemporània de la Universitat del País Basc. Un cop finalitzada la xerrada, es va constituir una taula rodona amb representants de la societat civil basca moderats per Eduard Boet, periodista i professor de la UPF. Hi van prendre part Manuel Montero, exrector de la Universitat del País Basc/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU); Maixabel Lasca, directora de l'Oficina d'Atenció a Víctimes del Terrorisme del Govern Basc; Joseba Arregui, impulsor de la plataforma Aldaketa (canvi per Euskadi); Gemma Zabaleta, representant d'AHOTSAK, associació de dones "Voces por la paz", i Paul Ríos, coordinador de l'organització Lokarri.

EUGENIO TRÍAS, DOCTOR HONORIS CAUSA PER LA UAM



ÀNGEL GABILONDO, RECTOR DE LA UAM,
I EUGENIO TRÍAS

El filòsof i escriptor Eugenio Trías, catedràtic d'Història de les Idees de la UPF, va ser investit el 15 de març doctor honoris causa per la Universitat Autònoma de Madrid (UAM). L'acte solemne, en el qual l'escriptor José Saramago també va obtenir el mateix reconeixement, es va celebrar a l'Escola Politècnica Superior del centre madrileny, i hi van ser presents Josep Joan Moreso, rector de la UPF, i Jaume Casals, vicerector de Professorat de la Universitat.

Eugenio Trías, en la seva intervenció, es va referir al manuscrit "El canto de las sirenas (argumentos musicales)", que està previst que s'editi després de l'estiu. El filòsof va escollir parlar d'aquesta obra, que està ultimant i sobre la qual fa més de cinc anys que treballa, perquè sintetitza de manera breu i concisa la seva manera d'apropar-se "des de la filosofia, a aquest fascinant i difícil món de la música" i la seva pròpia manera d'orientar-se dins de la filosofia en les aventures d'alguns dels més grans compositors.

Eugenio Trías Sagnier (Barcelona, 1942) és professor a la Facultat d'Humanitats de la UPF des de l'any 1993, director del doctorat en Humanitats i membre de l'Institut Universitari de Cultura (IUC) de la Universitat. Es defineix per un pensament filosòfic que té com a centre de gravetat el concepte de límit, noció que ha anat construint al llarg dels anys. La seva contribució a la renovació i a l'impuls de la filosofia a Espanya durant les darreres dècades és fonamental, de la qual en donen fe els més de trenta llibres que ha escrit.

CONVENI AMB LA UNIVERSITAT D'OXFORD

La UPF ha signat recentment un conveni amb la Universitat d'Oxford (Regne Unit), en virtut del qual alumnes d'ambdues institucions acadèmiques podran cursar estudis de Dret en alguna de les dues universitats. El conveni ha estat ratificat per Josep Joan Moreso, rector de la UPF, i Timothy Endicott, catedràtic i president de la Junta de Facultat de Dret de la Universitat d'Oxford. La UPF és l'única universitat espanyola que té un conveni d'aquestes característiques amb la Facultat de Dret del prestigiós centre britànic.

A partir del curs 2010-2011, dos alumnes d'ambdues universitats podran intercanviar-se cada any per cursar els seus estudis a la Facultat de Dret d'Oxford o a la Facultat de Dret de la UPF, per un període equivalent a un curs acadèmic.

Els estudiants de la UPF que estudiïn a Oxford obtindran el Diploma en Estudis Legals. Els estudiants d'Oxford seran alumnes de tercer curs de la UPF i, després d'un curs sencer, tornaran a la seva universitat per passar els exàmens i obtindran un BA en Dret anglès i espanyol (l'equivalent a una llicenciatura o al futur títol de grau de l'EEES).

PUIG-JUNOY, PREMIAT PER LA UNIVERSITAT DE COSTA RICA

La primera edició del premi Dra. Anna Gabriela Ross, que atorguen els estudis de postgrau en Economia de la Universitat de Costa Rica (UCR), ha estat per a Jaume Puig-Junoy, professor del Departament d'Economia i Empresa de la UPF, en reconeixement a la tasca docent i investigadora que realitza en aquell país en l'àmbit de l'economia de la salut des de l'any 2000.

El guardó li va ser lliurat el passat 10 de gener per la ministra de Salut de Costa Rica en un acte celebrat a la Facultat de Ciències Econòmiques de la UCR. En l'acte de lliurament del premi, Jaume Puig-Junoy va manifestar que l'economia de la salut contribueix a millorar la qualitat dels serveis sanitaris, a la vegada que enforteix la presa de decisions en la gestió de les polítiques públiques corresponents a aquest àmbit.

El guardonat va afegir que dins del sector de la salut la inversió més important és la que correspon al capital humà i que s'ha de tenir en compte l'estructura per edats de la població d'un país.

JOAN BENACH COORDINA UN ESTUDI PER A L'OMS

Per encàrrec de la Comissió de Determinants Socials de Salut de l'Organització Mundial de la Salut (OMS), la xarxa per al Coneixement de les Condicions d'Ocupació (EMCONET), coordinada per Joan Benach, investigador de la Unitat de Recerca en Salut Laboral del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, està fent una anàlisi de la situació d'ocupació i treball i el seu impacte en l'equitat en salut a escala mundial, els resultats del qual presentarà en un informe en el decurs de l'any 2007.



JOAN BENACH

La xarxa EMCONET —acrònim de *Employment Conditions Knowledge Network*— és una de les nou plataformes estratègiques de coneixement reconegudes per l'OMS i establertes des de l'any 2006. El projecte EMCONET, coordinat per Joan Benach, compta amb la col·laboració de Carles Muntaner, investigador de la Universitat de Toronto (Canadà), i Vilma Santana, investigadora de l'Institut de Salut Col·lectiva de la Universitat de Salvador de Bahia (Brasil). Es fa amb el suport d'un ampli nombre d'investigadors i d'institucions internacionals d'arreu del món, com són l'Organització Internacional del Treball (OIT), l'Organització Internacional de Migracions (OIM), l'Institut Sindical Europeu per la Recerca (ETUI-REHS), entre molts d'altres.

L'objectiu d'EMCONET és l'obtenció de coneixement concloent, d'arreu del món, que permeti posar de manifest la relació existent entre les condicions d'ocupació i treball amb les desigualtats de salut de les poblacions, per tal que les intervencions i les polítiques que es posin en pràctica es facin des d'una perspectiva de l'equitat i la salut. EMCONET significa una oportunitat única per aportar un coneixement valuós per a la presa de decisions polítiques en aquest àmbit, que els governs hauran de debatre i posar en pràctica durant els propers anys.

L'ACTIVITAT FÍSICA DIÀRIA MILLORA LA FUNCIO PULMONAR

Les persones poden reduir el deteriorament de la funció pulmonar i el risc de patir malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC) gràcies a la realització d'una activitat física de manera habitual. Aquesta és la principal conclusió de l'estudi "Regular Physical Activity Modifies Smoking-related Lung Function Decline and Reduces Risk of Chronic Obstructive Pulmonary Disease", publicat a l'*American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. El treball, que ha estat realitzat per Judith Garcia Aymerich, Marta Benet i Josep M. Antó, investigadors del Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL), s'ha dut a terme a partir de la base de dades Copenhaguen City Heart Study, i en col·laboració amb investigadors danesos.

Tot i que la pèrdua progressiva de funció pulmonar es produeix en tots els individus a partir de la joventut, la

pèrdua accelerada de funció pulmonar s'anomena *malaltia pulmonar obstructiva crònica* (MPOC), i el seu principal factor de risc és el consum de tabac. Els resultats han confirmat que, efectivament, la pràctica regular d'activitat física equivalent a caminar o anar amb bicicleta mitja hora al dia o més està associada a una disminució tant del deteriorament de la funció pulmonar, com del risc de patir MPOC, i que aquest efecte és molt més evident en persones fumadores.

Per tant, a la llum d'aquests resultats, els autors conclouen que, a més de reforçar entre la població actituds per deixar de fumar, caldria igualment recomanar i afavorir l'increment de l'activitat física, cosa especialment important en aquelles persones que, malgrat tot, persisteixen en la seva addicció al tabac.



LA UPF VA A LES ESCOLES, DINS LA SETMANA MUNDIAL DEL CERVELL

En el marc de les activitats de l'edició de la Setmana Mundial del Cerebell, celebrada del 12 al 22 de març, Anna Ramírez, investigadora de la Unitat de Biologia Evolutiva del CEXS, va visitar els dies 15 i 23 de març tres escoles barcelonines dins de l'àmbit "El laboratori a l'escola".

Anna Ramírez va debatre amb els alumnes de primer i de tercer d'ESO, d'una manera divulgativa i participativa, sobre què significa tenir memòria, quins mecanismes intervenen quan recordem alguna cosa immediata o més llunyana, de quina manera afecten les drogues en el procés d'aprenentatge o què són les malalties anomenades *degeneratives*, com ara la malaltia d'Alzheimer. La investigadora, sota la direcció de Francesc Calafell, està finalitzant la seva tesi doctoral sobre evolució de les poblacions humanes.

El Centre de Regulació Genòmica (CRG), centre adscrit a la UPF, és un dels organitzadors de la Setmana del Cerebell a Barcelona, iniciativa que està coordinada per la investigadora Mara Dierssen i en la qual col·laboren d'altres institucions, com ara l'Observatori de Comunicació Científica de la UPF.

BERNAT SORIA PARTICIPA EN EL POSTGRAU EN COMUNICACIÓ EN MEDICINA I SALUT

Del 5 al 9 de març, va tenir lloc al Parc de les Ciències de Granada la part lectiva presencial de la tercera edició del programa de postgrau en Comunicació en Medicina i Salut, que s'imparteix a l'Institut d'Educació Contínua (IDEC) de la UPF. Aquest curs de postgrau està dirigit per Vladimir de Semir i coordinat per Gemma Revuelta, professors del Departament de Periodisme i de Comunicació Audiovisual de la UPF, i patrocinat per l'Institut Novartis de Comunicació en Biomedicina.

L'edició d'enguany ha estat organitzada conjuntament per la UPF, el Consorci Parc de les Ciències i la Universitat de Granada, i ha comptat amb la participació extraordinària del científic Bernat Soria, director del Centro Andaluz de Biología Molecular i pioner en la recerca amb cèl·lules mare al nostre país.

Els professionals de la medicina i de la informació van abordar durant el curs els reptes científics que s'esperen per al futur, així com també la millor manera de transmetre aquest coneixement a la societat. Pel que fa a la intervenció de Bernat Soria, aquest va repassar l'estat de la qüestió i els avenços aconseguits en l'aplicació de les cèl·lules mare en algunes malalties de gran prevalença en el món occidental, com ara la diabetis, han constituït bons exemples de com dur a la pràctica una bona comunicació científica sobre un tema de candent actualitat.

EFFECTES PER A LA SALUT DELS DESINFECTANTS DE L'AIGUA POTABLE

Un ambiciós estudi internacional, conegut per l'acrònim Hi-WATE (Health Impacts of long-term exposure to disinfection by-products in drinking water), estudiarà fins a quin punt poden ser perjudicials per a la salut els productes emprats per a la desinfecció de l'aigua potable. El projecte forma part del 6è. Programa Marc de la Unió Europea i hi participen investigadors de tretze centres de recerca europeus, entre els quals estan el Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL), l'IMIM i el CRG, entitats de recerca que estan adscrites o impulsades per la UPF. La reunió d'inici del projecte va tenir lloc els dies 13, 14 i 15 de febrer al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

Aquest estudi estarà coordinat per Mark Nieuwenhuijsen, investigador del CREAL i, com a objectiu principal, investigarà el risc potencial, a llarg termini, derivat de l'exposició a baixos nivells de desinfectants emprats en l'aigua potable per al consum humà i per a la indústria alimentària (clor i DBP o subproductes de la desinfecció). L'estudi serà quantitatiu i compararà el risc-benefici de desinfectar l'aigua per mètodes químics, així com també els avantatges i els inconvenients que tindrien altres tractaments alternatius de l'aigua potable.

LA PLAYSTATION3 ENTRA EN L'ÀMBIT DE LA RECERCA BIOMÈDICA

Investigadors de la Unitat de Recerca en Informàtica Biomèdica (GRIB) han emprat, per primera vegada en el món, la tecnologia dels videojocs en la construcció de models per conèixer com funcionen les proteïnes en l'àmbit molecular. Amb això han demostrat les avantatjoses possibilitats que obre una tecnologia desenvolupada per a l'entreteniment infantil i juvenil quan s'aplica a la recerca en ciències de la salut i de la vida. La revista de notícies especialitzada *HPCWire* s'ha fet ressò d'aquesta innovadora experiència, que agermana la ciència experimental amb la tecnologia capdavantera.

Gianni De Fabritiis, investigador del GRIB (UPF-IMIM), i professor visitant en el màster en Bioinformàtica del

CEXS-UPF, treballa amb la metodologia dinàmica molecular, procediment que li permet fer simulacions de proteïnes en el seu propi entorn. Per a aquest tipus de simulacions, De Fabritiis ha emprat per primera vegada el processador *Cell* de la PlayStation3, amb el qual ha aconseguit una velocitat de processament sense precedents, de fins a vint vegades superior a la dels computadors personals.

La modelació de proteïnes és bàsica per a la investigació de nous fàrmacs, així com també per estudiar el funcionament dels principals mecanismes cel·lulars i moleculars, fenòmens biològics cabdals per a la vida.

BONES PRÀCTIQUES CIENTÍFIQUES AL PRBB

Els centres del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) han actualitzat el seu *Codi de bones pràctiques científiques*, un document pioner a Espanya. Aprovat per la Comissió Científica del PRBB, el nou codi de conducta ja implementa les recomanacions de la nova llei de recerca biomèdica estatal per poder gestionar possibles conflictes d'integritat científica.

Els directors dels sis centres del PRBB es van adherir de manera simbòlica a aquesta iniciativa durant l'acte que va tenir lloc el 13 de febrer, a l'auditori del Parc. Com va manifestar Jordi Camí, director general del PRBB, "aquest codi de conducta no busca controlar els científics, sinó defensar els interessos de tots els científics".

El PRBB és una vegada més capdavanter a l'hora d'establir unes "regles de joc", codis de comportament pels quals es regiran tots els centres que s'hi ubiquen: Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF, Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Centre de Regulació Genòmica, Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental, Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona i Institut d'Alta Tecnologia.

PREMI CIUTAT DE BARCELONA PER AL PRBB

El ressò internacional que el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona ha aconseguit des de la seva inauguració, el 15 de maig del 2006, li ha valgut el premi Ciutat de Barcelona com a institució amb més projecció internacional. El jurat del premi va manifestar que el PRBB "s'ha mostrat pioner en implementar una fórmula capaç de relacionar universitat i empresa, i per l'impacte internacional dels treballs científics que ha dut a terme".

Jordi Camí, director general del PRBB, va manifestar que aquest guardó l'han aconseguit absolutament totes les persones que treballen al PRBB i, per tant, el va fer extensiu als sis centres d'investigació que integren aquesta iniciativa de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la UPF, que aplega institucions i centres de recerca en biomedicina.



ELS DIRECTORS DELS CENTRES QUE INTEGREN EL PRBB



RAFAEL MALDONADO

PROJECTE INTERNACIONAL PER ESTUDIAR ELS TRASTORNS COMPULSIUS

El professor Rafael Maldonado, cap del Laboratori de Neurofarmacologia del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, serà el coordinador del projecte PHECOMP (acrònim de *Phenotypical characterisation of animal models for neuropsychiatric disorders related to compulsive behaviour*). Aquest projecte, que forma part del 6è. Programa Marc de la Unió Europea, pretén caracteritzar quatre nous models de comportament animal —en rates i ratolins— amb trastorns compulsius, i ho farà amb l'ajut tecnològic de sofisticades tècniques de neuroimatge i d'anàlisi del comportament. Està previst que el projecte finalitzi en tres anys, i compta amb una dotació econòmica de la Comissió Europea de 2.170.000 euros.

La reunió d'inici va aplegar els experts científics que participen en el projecte, provinents d'Alemanya, França, Polònia i d'altres centres espanyols, entre ells Mara Dierssen, investigadora del Centre de Regulació Genòmica (CRG); Olga Millán, de l'Institut d'Alta Tecnologia (IAT), i Evelyne Célérier, de l'empresa biotecnològica Panlab.

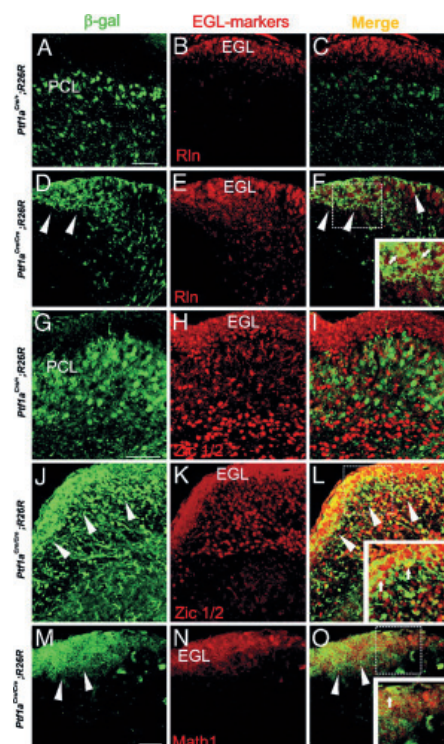
PHECOMP té com a objectius principals proporcionar quatre models animals, fenotípicament ben determinats, sobre els quals poder elucidar el paper de l'activitat de determinats gens i receptors de proteïnes en els mecanismes neurobiològics involucrats en els trastorns compulsius. En aquest sentit pretén aconseguir, mitjançant les més modernes tècniques d'imatge, il·lustrar el desequilibri existent en els mecanismes de recompensa, cosa comuna a totes les afeccions de caire compulsiu, com ara l'addicció a determinades drogues o la bulímia.

IDENTIFICAT UN GEN ESSENCIAL PER A LA FORMACIÓ DEL CEREBEL

Un significatiu estudi, publicat a la revista científica *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, posa de manifest que s'ha descobert l'interruptor molecular que determina la diferenciació de les neurones del cerebel que intervenen en la regulació de la funció motora.

En el treball "Cerebellar GABAergic progenitors adopt an external granule cell-like phenotype in the absence of Ptf1a transcription factor expression", han participat Ibane Abasolo i Francisco X. Real, investigadors de la UPF i de l'IMIM, entre d'altres. L'estudi aporta dades inèdites sobre com s'originen les diferents cèl·lules que hi ha al cerebel. El cerebel és la regió del cervell que controla els moviments i és per tant una part del sistema nerviós central de cabdal importància en els vertebrats, entre els quals es troba l'espècie humana.

Francisco X. Real, coordinador de la Unitat de Recerca en Biologia Cel·lular i Molecular de l'IMIM i professor de la UPF, ha manifestat que "aquesta descoberta és important per al coneixement dels mecanismes de la formació del cerebel i té una potencial aplicació a l'àrea de la medicina regenerativa, ja que aporta un coneixement indispensable per a la manipulació de cèl·lules nervioses troncales (o mare) i la seva diferenciació selectiva a neurones gabaèrgiques", és a dir, aquelles que tenen l'àcid gammaminobutíric (GABA) com a neurotransmissor.



IMATGE DELS PROGENITORS DE LA ZONA VENTRICULAR DEL CEREBEL

La creació de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior planteja reptes importants i de molt diversa índole per al sistema universitari dels països on s'implantarà. Es dibuixa un horitzó en què l'objectiu social de preservar i de mantenir la diversitat lingüística i cultural d'Europa es complementa amb la necessitat de conèixer les llengües de gran difusió essencials per a la comunicació. Una de les bases de

Per dur a terme l'estratègia s'han identificat tres eixos d'actuació. El primer és el de la visualització i la informació, a través del portal web "Les llengües a la UPF". El segon eix inclou la formació i el suport lingüístics, i és competència del Programa d'Ensenyament d'Idiomes (PEI) i del Gabinet Lingüístic, respectivament. Finalment, pel que fa a la dinamització i la projecció, més enllà de les nostres fronteres, de la nostra realitat lingüística i, en especial, del català, se'n fan càrrec de forma central el nostre Voluntariat Lingüístic i el PEI, juntament amb altres unitats acadèmiques relacionades amb el tema.

UNA ESTRATÈGIA CAP AL MULTILINGÜISME A LA UPF

Carmen Pérez Vidal
Vicerectora de Promoció
Lingüística de la
Universitat Pompeu Fabra



la construcció d'un espai universitari comú és la idea de l'*Europa de les llengües*, acompanyada d'una estratègia europea conjunta cap al multilingüisme. La UPF, mitjançant les accions específiques del Pla d'Actuacions del Consell de Direcció 2006-2009, està desenvolupant la seva pròpia estratègia a llarg termini envers l'ús de les llengües a partir d'una determinada visió.

Aquesta visió parteix de la riquesa lingüística de la universitat catalana, on la nostra llengua pròpia, el català, és cooficial amb el castellà. Aquesta realitat, juntament amb l'arribada d'estudiants estrangers, generalment amb competències funcionals més sòlides en anglès que en les nostres llengües oficials, planteja ja el repte del multilingüisme a les aules. L'estratègia passa per fomentar encara més el multilingüisme, és a dir, la coexistència de les dues llengües parlades al nostre país, tot i la situació asimètrica que hem de continuar intentant redreçar, amb la llengua internacional per excel·lència, l'anglès, i amb les llengües amb llarga tradició acadèmica entre nosaltres, com el francès, l'alemany i l'italià. L'anglès s'imposa com a llengua de treball acadèmic, i el seu tractament permet enfocar dues qüestions: com inserir els estudiants que arriben i com preparar els nostres per a la mobilitat, sovint cap a països on l'anglès serà la llengua més emprada en els contextos acadèmic i professional.

Per tal que la competència instrumental de l'anglès assolida en l'ensenyament secundari i el batxillerat arribi a nivells universitaris, volem fer-la extensiva als estudis de grau donant un suport ple i efectiu a la "bona pràctica" de fer un ús "natural" de l'anglès en la docència de continguts curriculars mitjançant la Integració de Continguts i Llengües (ICL) i registres especialitzats, alhora que millora el nivell lingüístic instrumental. Per ajudar a assolir aquests objectius, hi ha una àmplia oferta docent: cursos de preparació que es poden reconèixer com a crèdits de lliure elecció, cursos generals instrumentals compensatoris o bé de preparació per a la mobilitat, i proves específiques de nivell. El professorat dels estudis que despleguin projectes ICL trobarà formació específica i suport al llarg de l'any acadèmic en diverses modalitats. Així mateix, s'està preparant una proposta formativa per al professorat que ha de fer front al repte de gestió d'una aula multilingüe.

En el postgrau, on els mateixos plans d'estudis marquen requisits de coneixement de llengües, sovint d'anglès, el PEI imparteix cursos específics (també en català i en castellà) per millorar habilitats acadèmiques. Els nostres esforços per organitzar aquesta nova "babel" es podrien resumir en una frase: "serem multilingües ... o no serem".