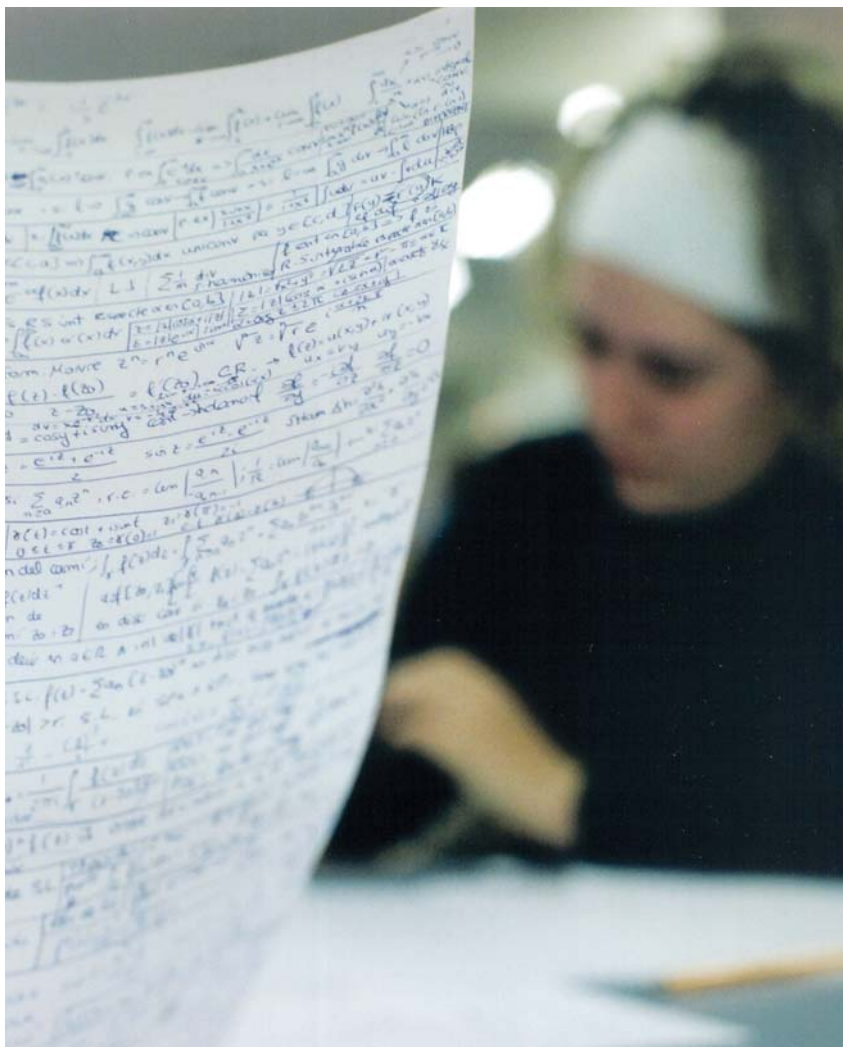


informacions

Edició i redacció: Servei de Comunicació Institucional. Tel. 93 401 61 43. www.upc.edu
Versió electrònica: www.upc.edu/revistainformacions

Novembre 2003



Es posa en marxa el Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS)

El Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), amb seu a la Facultat de Matemàtiques i Estadística, ofereix estudis científicotecnològics de caràcter interdisciplinari, adreçats a estudiants d'elevada capacitat i motivació en les disciplines pròpies de la Universitat. En el projecte participen l'ETSECCPB, l'ETSETB, l'ETSEIB, la FIB i l'FME i s'hi han integrat els estudiants que cursaven la titulació conjunta de Telecomunicació i Matemàtiques. Els aspirants admesos a partir de la nota de selectivitat en un dels centres docents participants van haver de superar una prova específica en què es valoraven els coneixements i les aptituds per fer aquest tipus de formació. El centre va ser inaugurat el 15 d'octubre • Més informació, pàg. 3

Informe del rector al Consell de Govern

2

L'espai europeu, diàleg universitat-empresa

4

Pla 2003-2007 per a la contractació de professorat

7

L'avaluació de la recerca del curs 2001-2002

9

El 19 de novembre, eleccions al Claustre Universitari

El 19 de novembre, de 10 a 18 hores ininterrompudament, tindran lloc les eleccions al Claustre Universitari de la UPC. Segons la normativa d'eleccions i el calendari del procés electoral, aprovats pel Consell de Govern del 29 de setembre, està previst que el 26 de novembre es faci la proclamació definitiva dels representants i que el 18 de desembre es constitueixi el Claustre. L'elecció de les persones que representen el Claustre Universitari, com-

post per 303 membres, és un dret de totes les persones que formen part de la comunitat universitària.

Les candidatures definitives, de les quals es va fer la proclamació el 3 de novembre, així com els censos definitius es poden consultar al web de la UPC • www.upc.edu/eleccionsclaustre



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Informe del rector al Consell de Govern 29 d'octubre de 2003

Es destaquen a continuació els aspectes més sobresortints de l'informe que el rector va presentar davant el Consell de Govern provisional de 29 d'octubre. Són aquests:

Condol. El Consell de Govern provisional acorda fer constar en acta el condol de la comunitat universitària per la mort, el 7 d'octubre passat, de l'estudiant de la FIB Robert Amador.

Decrets d'adaptació a l'espai europeu d'ensenyament superior. Els nous textos dels decrets van ser presentats al plenari de la comissió acadèmica del Consell de Coordinació Universitària de primers d'octubre. El rector destaca que la redacció final d'aquests decrets va ser considerada de manera satisfactòria pels rectors, pels consellers i pels representants de les comunitats autònomes i afegeix que, malgrat que darrerament han sorgit algunes veus discordants entorn d'aquests textos, tot sembla indicar que es publicaran en un termini breu. Així sembla confirmar-ho la convocatòria, per part de l'ANECA, de noves xarxes per a l'estructura de titulacions.

Jornada "L'Europa del coneixement: diàleg universitat-empresa". Després de ressaltar l'èxit de la jornada, tant pel que fa a l'assistència com pels continguts, el rector destaca el fet que la jornada comptés amb el suport del Ministeri d'Educació i Ciència, del DURSI, de l'ANECA i de l'AQU. La jornada tindrà continuïtat amb altres iniciatives similars, com la jornada que se celebrarà a Sevilla el 12 de desembre, organitzada per la UPC, o una propera jornada sobre el model docent a aplicar davant els reptes de futur que la Universitat té plantejats per millorar la qualitat de la docència.

Certificat de qualitat a les biblioteques de la UPC. El rector informa que l'ANECA ha atorgat el certificat de qualitat al Servei de Biblioteques i Documentació de la Universitat, juntament amb només altres sis universitats.

Relacions amb el Ministeri de Ciència i Tecnologia. El rector informa de la reunió que tindrà amb el secretari d'Estat de Ciència i Tecnologia, en la qual, d'una banda, s'interessarà per l'estat del procés d'aprovació del decret que ha de permetre a l'AIDIT desenvolupar la seva tasca com a entitat certificadora dels projectes d'innovació i de recerca i de l'altra, mostrarà l'interès de la UPC per implicar-se en el projecte ITER, tant en la fase de construcció com en la de funcionament posterior, cas que la instal·lació acabi ubicant-se a Vandellòs. El rector remarca que cal aplicar el mateix interès en la potenciació de la recerca en energies renovables.

Estatut del becari. El rector informa de la seva aprovació.

Plans d'estudis. També informa de l'aprovació de diversos plans d'estudis de diversos centres de la UPC, entre els quals destaquen els d'Aeronàutica de l'ETSEIT i el segons cicles a l'EUPVG i a l'EUPB.

Compensació per la desviació de l'IPC per al PAS. En la nòmina del mes de desembre es procedirà al pagament de l'1,3 % d'increment per al PAS, tal i com ha estat acordat amb el DURSI. Afegeix que no obstant això, no queda resolta la consolidació d'aquest increment per al 2004 i, a més, el DURSI no inclou el PDI entre el col·lectiu afectat. Pel que fa a l'increment pendent del 0,7 % entre el PAS-L, s'espera un acord de distribució per part de la comissió paritària, per aplicar-lo a la mateixa nòmina.

Estatuts de la UPC. El DOGC de 7 d'octubre va publicar els Estatuts de la UPC i s'està pendent de la rectificació de les errades detectades en el text publicat.

Relleu en la Gerència. La gerenta de la Universitat, Josefina Auladell, deixarà el càrrec mitjan de desembre, després de la presentació del pressupost de 2004.

Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS). El rector informa de la inauguració del Centre el 15 d'octubre passat i de l'interès institucional, social i acadèmic que aquesta iniciativa formativa genera.

Institut de Barcelona d'Estudis Internacionals. S'ha creat l'Institut de Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI), una iniciativa del CIDOB que compta amb el suport de la UPC i de la resta d'universitats catalanes. L'Institut ha d'impulsar, com una de les primeres concrecions, un màster de referència de relacions internacionals.

GUNI. El rector destaca els bons resultats assolits durant la reunió del comitè executiu de la xarxa GUNI de Càtedres Unesco celebrada el 24 d'octubre a la UPC. Ressalta que d'entre els acords assolits hi figuren promoure a Barcelona (octubre de 2004) unes jornades internacionals sobre l'estat de l'educació superior en el món i avançar en l'elaboració d'un informe sobre aquesta qüestió.

CINDA. El rector dona notícia sobre la recent reunió de la CINDA (xarxa de les universitats llatinoamericanes més reconegudes) celebrada a Santiago de Xile, en el decurs de la qual la UPC va signar tres convenis de col·laboració amb universitats xilenes.

Barcelona Breakfast. Ha estat renovat el conveni de col·laboració existent entre la UPC i Barcelona Breakfast, un fòrum que reuneix periòdicament a la UPC destacades persones del món empresarial i acadèmic vinculades a les TIC per debatre entorn temes estratègics de futur.

TIC. El rector mostra la satisfacció de la UPC arran la voluntat expressada per IBM de mantenir la col·laboració amb la UPC a través del CIRI (Institut de Recerca CEPBA-IBM) i informa de la recent signatura de la Càtedra d'Empresa HP (Hewlett Packard).

La UPC, soci estratègic d'INGENIA i de GALILEO. S'ha creat el consorci INGENIA, format per 15 empreses del sector aeronàutic en el qual participa la UPC com a soci tecnològic, a través del CIMNE. Afegeix que també a través de CENIT (Centre d'Estudis i Innovació de Transport) la UPC també participa com a socie tecnològic en el cluster GALILEO, que promou INDRA.

Conveni amb l'Ajuntament de Viladecans. S'ha signat recentment un conveni entre la UPC i l'Ajuntament de Viladecans que ha de permetre que l'Escola d'Agricultura disposi de terrenys on fer les pràctiques quan es tralladi a Castelldefels.

Altres convenis. Igualment ha estat signat un conveni entre la UPC i UNILAND amb la finalitat de consolidar els premis sobre païssatge i, recentment, s'ha constituït el Patronat de l'Intexter, en què hi ha una àmplia representació dels sectors socioeconòmics i empresarials de l'àmbit tèxtil.

ETSEIB. L'empresa MASTER ha guanyat el concurs per a l'execució de les obres de remodelació dels pavellons d'aquest centre docent ●

Els acords aprovats pel Consell de Govern es poden consultar a: www.upc.edu/bupc.
En aquesta publicació trobareu informació sobre els més rellevants.

CFIS, estudis interdisciplinaris per a estudiants altament motivats

El centre ofereix una oferta interdisciplinària, adreçada a estudiants d'elevada capacitat i motivació pels estudis científicotecnològics

Aquest curs ha iniciat les seves activitats el Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS), que té la seu a la Facultat de Matemàtiques i Estadística. El nou centre fa una oferta d'estudis científicotecnològics de caràcter interdisciplinari, que permet a l'estudiant obtenir la doble titulació d'Enginyeria de Telecomunicació-Llicenciatura de Matemàtiques o cursar l'Enginyeria de Camins i l'Enginyeria Industrial, l'Enginyeria de Telecomunicació i l'Enginyeria Informàtica o l'Enginyeria Informàtica i la Llicenciatura de Matemàtiques, entre altres.

Els estudis s'han dissenyat per acollir estudiants d'elevada capacitat i motivació, que han arribat des de diferents indrets per cursar aquesta formació del CFIS, l'única d'aquestes característiques a tota Espanya.

Amb l'antecedent de la titulació conjunta de Matemàtiques i Enginyeria de Telecomunicació que s'imparteix des de fa alguns cursos, els diversos perfils acadèmics es basen essencialment en els ensenyaments que ofereixen les escoles i facultats actualment implicades en el projecte: l'ETSECCPB, l'ETSETB, l'ETSEIB, la FIB i l'FME.

Amb aquesta iniciativa docent, la UPC vol impartir una formació de qualitat amb un enfocament interdisciplinari específic en les disciplines pròpies de la Universitat. Igualment, l'objectiu és donar resposta a estudiants capaços d'assolir un elevat rendiment acadèmic i que, a la vegada, estan disposats a fer un esforç addicional. Són estudiants que fins ara només podien optar per buscar aquestes oportunitats formatives fora del país.

L'accés. L'accés a aquests estudis es realitza per la via ordinària d'admissió i obtenció de plaça a alguna de les titulacions d'Enginyeria de Camins, Canals



i Ports, Enginyeria Industrial, Enginyeria Informàtica, Enginyeria de Telecomunicació o la Llicenciatura de Matemàtiques.

Posteriorment, el CFIS organitza una prova doble per valorar de manera més concreta les aptituds de l'estudiant per a aquests estudis.

Al llarg de tot un dia els aspirants realitzen una prova doble. En la primera part s'avaluen continguts del batxillerat, mentre que en la segona l'estudiant s'enfronta a un tema desconegut, que va desenvolupant i en el qual es valora la maduresa i la capacitat d'afrontar nous reptes sense tenir en compte els seus coneixements actuals. L'objectiu és establir un barem objectiu de les



aptituds de l'estudiant per a uns estudis que requereixen d'un alt rendiment.

Un pla d'estudis a mida. Una vegada l'estudiant és admès, el CFIS, d'acord

El CFIS imparteix estudis conduents a un o més dels títols oficials que ofereix la UPC, i atorga, a més, un títol propi de la Universitat que acredita els estudis

amb els centres docents, dissenya un pla d'estudis personalitzat que ha de ser acceptat per l'estudiant. El pla té una durada aproximada de 6 anys acadèmics, durant els quals s'han de cursar, almenys, totes les assignatures troncales i obligatòries dels plans d'estudis involucrats.

Per al director del CFIS, Pere Pascual, el programa és una oportunitat per assolir un alt nivell formatiu, que no busca la captació d'estudiants superdotats, sinó de persones motivades i disposades a treballar i a aprofitar aquesta oportunitat que brinda la universitat pública.

Aquest curs participaran en aquest programa un total de 27 estudiants: 6 ja cursaven estudis a la UPC, mentre que els altres 21 són nous estudiants seleccionats (9 de Barcelona, 6 més de la resta de Catalunya i 6 de la resta d'Espanya, concretament procedents de Burgos, Gijón, Madrid, Morella, Múrcia i Requena) ●

Acadèmics i empresaris reflexionen sobre el model de formació universitària en el futur espai europeu

La jornada "L'Europa del coneixement: diàleg entre la universitat i l'empresa", que va tenir lloc el 23 d'octubre a l'edifici Vèrtex, ha servit de plataforma de reflexió

perquè representants del món acadèmic i empresaris analitzessin els elements que han d'orientar la formació universitària en el nou espai de formació.

El conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, Andreu Mas-Colell, el rector Josep Ferrer Llop i la presidenta de la Fundació Politècnica de Catalunya, (FPC), Mercè Sala, van inaugurar la jornada, organitzada conjuntament per la Universitat i l'FPC. La conferència inaugural va anar a càrrec de Carlos Solchaga, president d'Estructura, SA, editora del diari *Cinco Días*, i hi van intervenir representants d'empreses com Ficosa, IBM, Agbar, "la Caixa", Celsa, Accenture, i d'institucions com l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i l'Accreditació (ANECA) i de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQSUC).

El diàleg mantingut entre ambdós sectors, a través de grups de treball, va girar al voltant de tres qüestions: les mesures que cal aplicar en el disseny dels plans d'estudis perquè s'adeqüin a la demanda del mercat de treball; els aspectes de la metodologia docent que cal canviar per potenciar la capacitat d'aprenentatge i equilibrar els coneixements amb l'adquisició d'habilitats i, en tercer lloc, la col·laboració entre la universitat i l'empresa per contribuir a la formació de les persones al llarg de tota la vida ●

Per cloure la jornada, el comissionat per a l'espai europeu d'ensenyament superior de la UPC, Benjamín Suárez, va presentar algunes de les conclusions:

Disseny dels plans d'estudis

- Incorporar mecanismes perquè **el professorat conegui més d'aprop el mercat laboral**, així com vies reglades per **integrar la visió empresarial** en el sistema acadèmic. També es proposa integrar a l'ensenyament primari i al secundari metodologies basades en els **nous models pedagògics** i comptar amb la **participació de tots els agents implicats** (Administració, universitats i empreses) en la renovació dels ensenyaments. **Plans d'estudis més pràctics i flexibles**, per compatibilitzar el treball i l'estudis en els darrers cursos i **sistemes d'avaluació** de les titulacions segons les necessitats del mercat laboral són uns altres dels suggeriments.

Metodologia docent

- Es proposa l'**aprenentatge transversal** (treball per projectes, en equip, superant l'estructura estanca de les actuals assignatures i matèries); incrementar la repercussió de la **recerca universitària en la docència**, tot enfocant les pràctiques dels estudiants cap a projectes de tipus industrial i empresarial; integrar la visió empresarial en la docència i afavorir la **presència del professorat universitari en el món empresarial** i definir nous agents del procés educatiu, com ara **el professor orientador** (un titulat amb 2 o 3 anys d'experiència en el món empresarial) o **el professor mentor** (un guia acadèmic per als nous professors universitaris).

Formació al llarg de la vida

- En aquest àmbit els participants van proposar establir **estructures flexibles i àgils de formació**, de curta durada, modulars, per avançar-se a les necessitats d'un món empresarial canviant, incorporar **més doctorands a les empreses** i impulsar la recerca aplicada conjunta universitat-empresa.

www.upc.es/noticies

Primera reunió executiva de la GUNI, a la UPC

Una de les primeres iniciatives de la Global University Network for Innovation (GUNI) serà l'elaboració periòdica d'un informe sobre la universitat arreu del món, que amb el títol de l'ensenyament superior per al desenvolupament sostenible es presentarà a Barcelona cada dos anys en una trobada d'institucions d'ensenyament superior. Així ho va acordar el 24 d'octubre passat el Consell Executiu d'aquesta xarxa, reunit a la UPC, on té la seu i la secretaria permanent, assumida per la Càtedra Unesco de Direcció Universitària (CUDU).

En el decurs de la reunió es va decidir convocar la primera d'aquestes reunions per a l'octubre del 2004 i també es van confirmar en el càrrec el rector Josep Ferrer Llop com a president de la xarxa i Joan Cortadellas, director tècnic de la CUDU, com a director executiu. Així mateix, es posarà en marxa un observatori amb l'objectiu d'identificar i difondre experiències realitzades amb èxit en alguna universitat

● www.guni-rmies.net

Nous plans estratègics. El Consell de Govern del 30 de setembre va aprovar el programa per impulsar les línies estratègiques de Govern i el pla d'actuacions per al període 2003-2006 de l'EUPB, l'EUOOT i l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials, així com dels departaments d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica, d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, de Màquines i Motors Tèrmics, i d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals ●

S'aprova el Pla d'inversions 2004-2006 per a edificacions existents. El Pla plurianual d'inversions en edificis existents (2004-2006), aprovat pel Consell de Govern del 30 d'octubre, amb un pressupost de 10.550.000 euros, estableix les actuacions previstes per dur a terme durant els propers anys, segons criteris d'assignació de recursos per àmbits i prioritats.

Un primer bloc d'actuacions inclou les obres que cal fer per complir la normativa, la rehabilitació d'edificis, l'accessibilitat, l'estalvi energètic, els sistemes electrònics de seguretat, l'adequació d'instal·lacions i l'adaptació a noves tecnologies, la retolació d'espais i la xarxa troncal de veu i dades. El segon bloc fa referència a remodelacions funcionals, adequació d'instal·lacions i adaptació a noves tecnologies i xarxes de veu i dades ●

www.upc.es/bupc

Formació per al voluntariat. El programa de Voluntariat i Participació Solidària (PVPS) ha organitzat les jornades *Forma Part* de formació en participació i voluntariat adreçades a tota la comunitat. L'objectiu és formar sobre els coneixements i habilitats necessaris per implicar-se després en els projectes VOLS?, que promou la Universitat i que preveu per al curs 2003-2004 la realització de set accions de voluntariat amb diferents entitats ●

www.univers.upc/voluntariat

tel.93 401 68 87

Prova pilot de xarxa sense fils al Campus Nord. El 27 de novembre, coincidint amb la celebració al Campus Nord de les Jornades TSIUC, que, organitzades pel CESCO, apleguen els serveis tècnics de les universitats catalanes, la UPC presentarà un projecte pilot de xarxa sense fils. Aprofitant aquest event, durant tota la setmana a la plaça del mig del Campus Nord hi haurà una oferta de portàtils WiFi a preus molt competitius i amb possibilitat de finançament preferent per a estudiants i personal de la UPC.

La xarxa, que s'ha implantat sobre la xarxa actual i que permetrà assignar nivells d'accés en funció dels usuaris, de les zones geogràfiques i del dia i l'hora, entrarà en funcionament a mitjans de novembre a la plaça del mig del Campus Nord i a les aules Màster i polivalent. Les xarxes sense fils són un dels temes prioritaris en la convocatòria d'infraestructures del 2003 per a la implantació de les quals la Universitat compta amb fons FEDER. Davant l'interès creixent per aquest tipus de xarxes la UPC està elaborant una proposta de xarxa sense fils que abasti els espais comuns de la Universitat i que esdevingui referència per a totes les unitats bàsiques interessades ●

A debat

Cal una reforma de l'OMC?

La UPC i UBUNTU van organitzar un debat el 20 d'octubre a l'ETSEIB sobre la reunió de l'Organització Mundial de Comerç a Cancun, en el qual van participar representants d'organitzacions assistents a la trobada a Mèxic. Moderada pel vicerector Joan M. Miró, en la xerrada van participar el secretariat *ad hoc* del Fòrum Mundial de Xarxes de la Societat Civil-UBUNTU, Josep Xercavins, que va definir la reunió de l'OMC com un bloqueig entre els objectius dels països rics —partidaris de la liberalització de les inversions econòmiques i financeres en els països del sud per part de les grans multinacionals— i els objectius dels països del sud —aconseguir que els països rics eliminin els subsidis de les produccions agrícoles per a l'exportació.—

En opinió de Javier Sánchez, de Vía Campesina, l'OMC és un instrument al servei de les grans empreses productores agrícoles mundials, que, per maximitzar els beneficis, necessiten baixar al màxim els preus dels productes en el mercat internacional, cosa que comporta l'empobriment de milions de camperols. Per la seva banda, Gonzalo Fanjul, d'Intermón Oxfam, va posar exemples sobre aquestes qüestions, com ara la problemàtica dels petits productors de cotó de Benín, el Txad, Mali i Burkina Faso, que no poden vendre el seu cotó a l'exterior perquè ha deixat de ser competitiu. Fruit del debat es va qüestionar la reforma de l'OMC. Des del Fòrum UBUNTU es considera necessària una reforma en profunditat de tot el sistema d'institucions internacionals, que inclou una refundació de l'OMC en el si de les Nacions Unides ● <http://ubuntu.upc.es>



FEM UN GEST SOSTENIBLE

A partir d'aquest mes la revista Informacions farà difusió de la campanya *Més amb menys. Fem un gest sostenible*, que impulsa l'Oficina del Pla de Medi Ambient de la Universitat. En cada número es proposarà el gest sostenible del mes, que s'acompanyarà al web d'una filmació on un membre de la comunitat universitària explicarà quin és el gest sostenible que practica per prevenir els residus en el seu entorn.

Aquest mes

fem un glop sostenible!

A la Universitat podem reduir substancialment la quantitat de residus de plàstic evitant el consum d'envasos d'un sol ús, és a dir, d'usar i llençar, i substituir-los per envasos més duradors com les tasses de vidre o de plàstic resistent. De fet, a moltes oficines ja s'utilitzen les tasses reutilitzables.



A la filmació del mes podreu veure com el Txetxo i els seus companys d'Enginyeria Sense Fronteres utilitzen els gots reutilitzables en l'organització de les seves festes.

www.upc.es/fem1gest

400 internautes van navegar 48 hores en la Fiberparty



Durant 48 hores, entre el 24 i el 26 d'octubre, al Poliesportiu del Campus Nord, un total de 400 internautes van participar en la segona edició de la Fiberparty, organitzada per les diferents associacions d'estudiants de la Facultat d'Informàtica de Barcelona.

Els participants, equipats amb el seu ordinador personal, van demostrar les seves habilitats en participar en concursos de programació, conferències sobre noves tecnologies, tornejos de videojocs i tallers sobre seguretat informàtica, tot combinant la diversió amb la formació tecnològica ●

www.fiberparty.net

Es presenta 4A, l'Associació d'Antics Alumnes i Amics de l'EUETIT.

L'associació vol establir vincles permanents amb els estudiants que s'han titulat a l'EUETIT i oferir serveis útils. L'associació té previst establir vincles de cooperació amb empreses i associacions empresarials per afavorir les relacions escola-empresa; fomentar la tutorització de projectes de fi de carrera dels estudiants de l'Escola, i impulsar un programa que estimuli la funció de "padrins" entre els exalumnes, per explicar els estudis de l'Escola Industrial als centres de secundària

● <http://uetit-ct.upc.es/4Associacio>

Remodelat el gimnàs del Campus de Terrassa.

Després d'uns mesos tancat per les obres de remodelació, el gimnàs del Campus de Terrassa, gestionat per l'Univers, torna a obrir les portes. La comunitat universitària podrà utilitzar de nou aquestes instal·lacions, que permeten la pràctica lliure d'esport a través de màquines de musculació i cardiovasculars; o bé participar en activitats dirigides de gimnàstica de manteniment i classes d'aeròbic, de capoeira, de tonificació, *steps* o de balls de saló.

La pista poliesportiva del Campus, ubicada al costat del gimnàs, també es podrà utilitzar per practicar més esports ● www.ct.upc.es

Nou estudiants de la UPC participaran en un concurs de programació internacional.

Tomàs Lloret, Omer Giménez, Edgar González, Ramon Nou, Oriol Queralt i David Carballo, de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, i Joan Alemany i Miquel Moretó de la Facultat de Matemàtiques i Estadística i Manel Martínez, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona, han estat els estudiants de la UPC seleccionats en el primer concurs de programació que la Universitat ha organitzat per elegir els representants que participaran en la 28a edició de l'Annual ACM International Collegiate Programming Contest, que tindrà lloc a París.

Es tracta d'un concurs de programació per a estudiants universitaris organitzat per l'Association for Computing Machinery (ACM) dels Estats Units. En total, s'han presentat 130 estudiants de la UPC, de 12 escoles diferents, i s'han seleccionat tres equips, que actualment reben formació per anar preparats al concurs de París ● <http://it.lsi.upc.es/concurs>

Nova edició del Fòrum de Telecomunicacions

La XIV edició del Fòrum de Telecomunicacions i Electrònica, organitzat pels estudiants dels darrers cursos de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona, va obrir les seves portes entre els dies 13 i 24 d'octubre per apropar els estudiants al món laboral i empresarial.

Saber com buscar feina i descobrir el potencial emprenedor de cada estudiant o les capacitats que valoren les empreses en l'elecció d'un candidat són algunes de les activitats que la nova edició del Fòrum va proposar als estudiants, amb el lema *Construeix el teu futur*. Durant els dotze dies del Fòrum, els estudiants van assistir a presentacions, conferències, taules rodones, cafès col·loquis i *tallers*, on es van reunir amb empresaris i professionals per conèixer les necessitats empresarials, intercanviar opinions i aprofundir en els temes d'interès tant del món acadèmic com empresarial.

Empreses com Hewlett-Packard, Alcatel, Al-pi, Accenture, Deloitte, T-Systems, Sun Microsystems i BJT, entre altres, van presentar als futurs professionals del món de les telecomunicacions els últims projectes desenvolupats i les línies de recerca en les quals treballen actualment ●

<http://forumtelecos.upc.es/>



Es concreta el Pla de la UPC 2003-2007 per a la contractació de professorat permanent

El pla que presentarà la Universitat al DURSI en el marc del programa Serra Hunter per a la contractació en aquest període de 78 places preveu que la

major part de les places d'agregat siguin per a promoció/estabilització de professors i per a la consolidació d'alguns contractes del programa Ramón y Cajal, i en reserva alguna per a la captació per cobrir necessitats estratègiques.

D'altra banda es proposa que les places de categoria laboral superior es destinin proporcionalment a la captació de professorat nou d'excel·lència per a àrees estratègiques i per a les que corresponguin a estudis en fase d'implantació o les que requereixin la consolidació de grups de recerca o docència i la resta per a promoció. La proposta preveu mantenir un nombre alt de places d'agregat anual i anar

Proposta			
Any	Agregat	Cat.laboral superior	Total
2004	17	1	18
2005	17	1	18
2006	17	3	20
2007	17	5	22
Total	68	10	78

augmentant progressivament el nombre de places de catedràtic. El Pla defineix també els mecanismes per a la promoció i per a la captació, els requisits mínims que hauran de complir els candidats per poder ser proposats pels departaments i el calendari d'actuacions anual.

La proposta aprovada, tot i que està subjecta a possibles modificacions que es derivin dels convenis anuals amb el DURSI, ha de servir per què la Universitat disposi d'una planificació de les places que s'han de convocar i perquè les persones interessades coneguin a priori els requisits, els mecanismes i el calendari previstos per als propers anys ●

www.upc.es/bupc

Entra en vigor l'Estatut del becari de recerca.

Promogut pel [Ministeri de Ciència i Tecnologia](#), el decret introdueix algunes novetats substancials. En primer lloc, estableix la creació d'un Registre de Beques de Recerca, gestionat per la CICYT, on es podran inscriure els programes de beques de recerca de les universitats i d'altres centres d'R+D, sempre que compleixin certs requisits. Aquestes condicions fan referència al respecte als principis de publicitat, objectivitat, mèrit i capacitat, així com de durada, retribució mínima, in comptabilitat i dedicació de les beques.

En segon lloc estableix que tots els beneficiaris d'aquestes beques siguin inclosos dins el règim general de la Seguretat Social, amb exclusió de la protecció per atur i sempre que tinguin amb el reconeixement de la seva suficiència investigadora.

És previsible que els programes de beques FPU i FPI siguin inclosos en el Registre quan aquest es posi en marxa. En aquest sentit, la Universitat, atenta al desenvolupament normatiu del decret, inscriurà en el Registre el programa de beques predoctorals ●



Es presenta el treball desenvolupat de la comissió per adequar i racionalitzar l'estructura de serveis, de suport i de gestió

El document presentat al Consell de Govern del 29 d'octubre recull una detallada anàlisi de l'actual estructura de gestió i serveis de la Universitat i estableix pautes per a la configuració del nou model organitzatiu. Per elaborar aquest informe la comissió encarregada ha treballat amb el suport de grups de treball en els quals han participat més de 70 persones de diferents unitats. Cada un dels grups de treball ha centrat l'anàlisi en un dels següents àmbits: docència; recerca, transferència de resultats i doctorat; societat i territori; personal; economia; patrimoni, obres i manteniment; TIC; biblioteques i documentació, i suport a la presa de decisions. L'objectiu era diagnosticar la situació actual per introduir elements de millora, identificar i assignar competències i responsabilitats

a les unitats i dissenyar relacions entre aquestes per configurar una estructura organitzativa global i equilibrada. El document estableix cinc principis que ha de seguir el model organitzatiu del PAS, recull 185 propostes de canvis suggerides pels diferents grups de treball, formula un esquema global d'assignació de competències i fa propostes d'actuacions, en què es prioritza les relatives als àmbits valorats com a fonamentals per al suport a l'activitat acadèmica: recerca i doctorat, biblioteques/CRAI i TIC. Destaca també la necessitat d'impulsar dos projectes: el dimensionament de les plantilles del PAS i l'adequació, el desenvolupament i la integració dels sistemes d'informació. La comissió ha rebut l'encàrrec del Consell de Govern de proposar un pla d'execució ●

Nous càrrecs

Josep Pladellors, director del Departament d'Òptica i Optometria.



Catedràtic d'escola universitària, Pladellors és Doctor en Ciències Físiques per la Universitat Autònoma de Barcelona, forma part del [Departament d'Òptica i Optometria](#) des que es va crear. Ha estat director de l'Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa, en el període 1995-2002. Les seves àrees d'interès en el camp de la recerca es centren en l'anàlisi digital de la imatge, la imatge mèdica i les aplicacions industrials de l'anàlisi de la imatge ●

la docència

La UPC reflexionarà en una jornada sobre la definició del nou model docent

Al llarg d'aquest curs està previst organitzar una jornada de reflexió i de debat sobre el contingut, la forma i l'organització de la docència de la Universitat en l'espai europeu d'ensenyament superior. La jornada vol implicar tota la comunitat universitària en definir la nova cultura docent de la UPC.

L'organització d'aquesta jornada, a iniciativa del Consell de Direcció respon a la necessitat de reflexionar sobre les implicacions que tindran en la docència els canvis normatius derivats de la LOU, la LUC i els nous Estatuts de la UPC, així com dels primers decrets que concreten la integració a l'espai europeu d'ensenyament superior, especialment pel que fa a l'adaptació al nou sistema europeu de crèdits.

Amb la intenció de ser una eina de treball útil i pràctica, que estimuli l'aportació d'idees i que contribueixi a concretar responsabilitats en relació amb la docència, per part de tots els agents implicats, la jornada, sota la direcció d'un comitè organitzador, s'estructurarà en diferents àrees temàtiques sobre les quals es presentaran ponències. Aquestes àrees fan referència a l'avenç cap a la societat del coneixement, els mètodes docents, la formació al llarg de tota la vida, els recursos materials, l'organització de la docència i les funcions i responsabilitats dels actors. El comitè organitzador formularà les conclusions del debat i les propostes dels òrgans de govern que se'n derivin ●

Les biblioteques de la UPC reben el certificat de qualitat de l'ANECA.

El certificat és un reconeixement a la qualitat del servei i s'atorga després d'un procés d'avaluació de la gestió, l'estructura i els objectius, i la seva obtenció permet sol·licitar subvencions per a projectes de millora del servei. En aquesta convocatòria es van presentar setze biblioteques, i a més de la UPC han obtingut el certificat la Universitat Carles III de Madrid, la Universitat de La Rioja, la UAB, la UB, la UdL i la UPF ●

Nou espai experimental per a l'EUETAB-ESAB, a Viladecans.

L'Ajuntament de Viladecans cedirà uns terrenys identificats com a Activitats Agropol, de 26 hectàrees, perquè l'EUETAB-ESAB pugui realitzar-hi pràctiques docents amb els estudiants i desenvolupar-hi investigació. El conveni comporta la construcció d'un conjunt de laboratoris i instal·lacions per a la recerca i la docència agropecuàries i representa un impuls de l'activitat agrària al Baix Llobregat i del sector agroalimentari, un dels eixos temàtics de futur de la UPC ●

3r Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació

Els instituts de ciències de l'educació de la Universitat de Barcelona, de la Universitat Autònoma de Barcelona, de la Politècnica de Catalunya i de la Universitat de Girona, i la Unitat d'Innovació Docent de l'Ensenyament Superior (IDES) de la UAB, han anunciat la celebració d'aquest congrés que tindrà lloc a Girona els dies 30 de juny, 1 i 2 de juliol de 2004.

Els temes d'interès per a la trobada d'enguany giren al voltant de qüestions com ara les estratègies didàctiques centrades en l'aprenentatge de l'alumnat; els ensenyaments pràctics; la docència semipresencial i les competències a l'educació superior. Els organitzadors han convidat a totes les persones que hagin dut a terme experiències en aquests àmbits a enviar les seves propostes de comunicació entre els dies 12 de gener i 20 de febrer de 2004 a l'adreça web:

<http://cidui.upc.es> ●

Les biblioteques de la UPC davant els reptes de l'EEES

En el marc del nou espai europeu d'educació superior les biblioteques hauran d'esdevenir centres de recursos adients per donar suport a un nou concepte d'aprenentatge.

Quant als espais i instal·lacions, l'objectiu és convertir les biblioteques tradicionals en centres de recursos per a l'aprenentatge i la investigació (CRAI). En aquest aspecte la UPC ja s'està adaptant a partir de la creació de nous espais d'estudi en grup, equipant les biblioteques amb un nombre creixent de PC a disposició dels usuaris i amb àrees habilitades per a l'autoaprenentatge. També s'estan programant proves pilot d'espais amb cobertura de xarxa sense fils i s'han creat les Factories com a suport per a la innovació docent. Amb aquesta orientació s'estan dissenyant les biblioteques del Campus de Castelldefels i del Campus de Manresa, ara en fase de construcció.

En quan als continguts documentals, la UPC ha prioritzat l'adquisició de documentació de primer nivell en format electrònic i Bibliotècnica, la biblioteca digital de la UPC, està ja a l'alçada de les grans biblioteques digitals de les millors universitats europees i americanes. Avui l'usuari pot accedir a més de 6.000 revistes electròniques en text complet, a llibres digitals o tesis. A més, les biblioteques de la UPC han incorporat recentment publicacions de renom (JSTOR, Elsevier ScienceDirect, de l'American Institute of Physics i de l'American Chemical Society, entre altres). El tercer gran repte és la qualitat dels serveis bibliotecaris, i en aquest sentit les biblioteques de la UPC han rebut recentment el certificat de qualitat de l'ANECA en la seva primera convocatòria, un segell que només ha estat concedit a 7 de les 20 biblioteques universitàries presentades.

Els canvis que marcava Bolonya ni que s'avancin respecte el 2010, no agafarà desprevingudes a les nostres biblioteques. Les actuacions que hem iniciat estan preparant les biblioteques per aconseguir superar els reptes de l'EEES.

Ramon Carreras

Vicerector de Planificació Estratègica, Biblioteques i Política Lingüística

la recerca

El curs 2001-2002 s'ha incrementat la producció científica i de transferència de resultats de la recerca a la UPC

El curs 2001-2002 es va incrementar un 10% la producció científica (PAR) i un 9,7% la de transferència de resultats de la recerca (PATT) respecte del curs anterior. La UPC va ingressar, a través del CTT, un total de 41.229.908 euros per transferència de resultats.

Al Consell de Govern del 29 d'octubre es va informar del document sobre els resultats principals de l'avaluació de la recerca del curs 2001-2002 i de la transferència de resultats de la recerca de l'any 2002. Aquest informe, del Vicerectorat de Doctorat, Recerca i Relacions Internacionals, i del de Política Científica, indica que el curs passat es van registrar un total de 36.397,17 PAR a la UPC. La xifra suposa un augment d'un 10% respecte al curs anterior (33.081,85). Proporcionalment, la producció científica de qualitat contrastada (PAR tipus 1) ha disminuït ja que s'ha situat al 62,6% del total.

Destaca l'augment del nombre de tesis dirigides (193, per sobre de les 159 del curs anterior). Però s'ha produït un descens important dels articles notables respecte al total d'articles en revistes (45,6%, mentre que el curs 2000-2001 va ser del 51,3%), així com de les patents i llicències registrades (28, mentre que l'any anterior era de 35).

L'informe també constata que s'ha produït un increment molt important en la productivitat de PAR (s'ha passat de

Les xifres més destacades del curs 2001-2002

Punts PAR. Ha crescut un 10% la PAR (36.397,17) i també s'ha incrementat força la productivitat PAR/EDP (21,3), però ha disminuït la PAR tipus 1 respecte del total de PAR (ha passat de 63,6% el curs 2000-2001 al 62,6% el curs 2001-2002).

Tipus d'activitats. Més del 80% de la PAR resultant de la valoració de la producció científica es concentra en tres tipus d'activitats: **articles en revistes (45,4%), actes de congressos (23,2%) i tesis doctorals (12,7%).**

Publicacions. El nombre de publicacions avaluades es reparteix de la manera següent: **1.481 articles en revistes, 1.966 actes de congressos, 192 llibres i 348 capítols de llibres.**

Línies de recerca. S'incrementa el nombre de línies de recerca amb una alta o molt alta producció: **116 línies de recerca**, mentre que el curs anterior eren 91.

Participació del PDI. Del total de professorat, **1.114 (46%)** presenten activitats de recerca avaluades. En el cas del **PDI funcionari a temps complet, 815 (62,12%)** tenen activitats de producció científica. Del **PDI doctor a temps complet, 769 (71,94%)** fan activitats de recerca.

Ingressos per transferència de resultats de la recerca. El volum d'ingressos del **Centre de Transferència de Tecnologia (CTT)** de l'any 2002 és de **41.229.908 euros**, i els de la **Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)** per al curs 2001-2002 és de **8.453.390 euros**. El conjunt d'ingressos del CTT i l'FPC ha crescut un 6% respecte l'any anterior. Destaca l'increment dels ingressos per **programes europeus (35%).**

Punts per transferència de tecnologia. S'ha produït un increment del **9,7% de PATT**, que han passat de 51.838.321 a **56.881.253**.

Productivitat en transferència de tecnologia. La ràtio **PATT 02/EDP** és de **33.331**, la qual cosa suposa un increment de l'**11,4%**.

19,1 PAR/EDP els dos cursos anteriors a 21,3 PAR/EDP el curs 2001-2002), i per categories de professorat hi ha un increment entre els catedràtics. Pel que

fa a volum dels ingressos per transferència de tecnologia, destaca l'increment per programes europeus (35%) ● intranet.upc.es (apartat Fènix)

La UPC i Uniland Cementera SA creen un premi a la innovació en millora paisatgística. La UPC i l'empresa Uniland han acordat crear el Premi Uniland a la Innovació en Millora Paisatgística, amb la finalitat de reconèixer els millors treballs de curs dels estudiants del màster en Arquitectura del Paisatge de l'**ETSAB**. Els treballs realitzats en el marc d'aquest màster, on es planteja la reflexió, la recerca i l'aplicació de coneixements al voltant de la millora del projecte paisatgístic, s'exposaran en una mostra ●

Nova Càtedra Hewlett Packard en Imatge i Edició Digital

La UPC i l'empresa Hewlett-Packard han acordat constituir la **Càtedra HP en Imatge i Edició Digital**. La nova càtedra, dirigida per la professora titular Anna Maria Coves neix amb l'objectiu de realitzar activitats de formació, recerca i transferència de resultats de la recerca que permetin incorporar les innovacions tecnològiques als productes de HP amb fiabilitat.

En recerca, es proposa ampliar noves àrees de recerca relacionades amb la temàtica de la imatge i l'edició digital:

processament de la imatge, sistema de diagnòstic remot, anàlisi de signatures aplicada a la detecció prematura de defectes, tecnologies d'impressió, dispositius de gestió del color, transmissió de dades, tinta i suports d'impressió, metodologies per desenvolupar software i serveis Internet.

Pel que fa a la formació, s'ampliarà a altres disciplines el premi que l'empresa atorga a projectes de fi de carrera i la Càtedra col·laborarà en programes de doctorat de la UPC ●

la recerca

Un nou sistema de regulació del trànsit per al túnel de Vielha

El Laboratori d'Investigació Operativa i Simulació, dirigit pel professor Jaume Barceló, del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, ha dissenyat un sistema semafòric de control del trànsit dins el túnel de Vielha per incrementar-ne la seguretat. La proposta ha estat habilitar unes àrees d'aparcament per a vehicles pesats a les dues boques del túnel, on els vehicles que viatgen en una direcció puguin esperar que el túnel

quedi lliure mentre vehicles pesats circulen en la direcció oposada; i instal·lar un sistema semafòric de gestió del trànsit, basat en un simulador microscòpic de trànsit (GETRAM/AIMSUN) ● www.upc.es/noticies



Plàstic reciclat per a televisors.

Un equip de professors de la UPC integrats en el Centre Català del Plàstic, i coordinats per Maria Lluïsa MasPOCH, ha investigat per a l'empresa Sony la viabilitat de reutilitzar PET (tereftalat de polietilè) reciclat, el material de les ampolles de plàstic, per fabricar com-

ponents d'aparells de televisió, com ara caixes d'altaveus.

El PET reciclat permet substituir els poliestirens i poliolefines que s'utilitzen habitualment per fabricar aquest tipus de components, i que s'obtenen a partir del petroli ●

www.upc.es/noticies

Promociona la SGAE la pirateria?

El problema del cànon dels CD verges és que la font de recaptació no repercuteix només en un sector macroeconòmic (la indústria de l'oci, la música i el cine) defensat per la SGAE, sinó que també afecta un segon sector important: l'informàtic. Podrien Microsoft o la BSA reclamar a la SGAE la part de recaptació que li toca per l'ús que es fa dels CD verges quan es copia software?

La indústria discogràfica es veurà molt afectada, ja que els consumidors, davant la imposició de pagar, es decanten a copiar (efecte bumerang).

La SGAE i les societats signants de l'acord són les grans beneficiades, atès que veuran incrementats els ingressos de forma espectacular, per després distribuir-los segons els seus criteris clars i transparents. El consumidor particular de CD serà el gran perjudicat, ja que pagarà sense escapatòria el CD verge i, a més, el corresponent cànon.

Seria bo que els responsables de les societats d'autors i de les multinacionals de la música analitzessin seriosament quins fenòmens causen la disminució de les seves vendes. La realitat és que els joves no tenen la necessitat de comprar CD per accedir a la música que els agrada, ja que la tenen a la seva disposició a Internet. A més, la tecnologia permet guardar la música en un aparell de la mida d'un paquet de tabac, sense necessitat d'utilitzar CD ni de pagar cap cànon. Aquest és el gran canvi que han de gestionar la indústria discogràfica i les societats d'autors, ja que les mesures recaptatòries, injustes i probablement il·legals, no són efectives a llarg termini. Si es generalitza la pràctica de compartir música i cinema, tots hi perdran, fins i tot la SGAE.

L'únic col·lectiu que "somriu" davant d'aquest tipus de mesura és el de la pirateria professional, ja que el seu negoci es veu promocionat per la reacció de molts consumidors contra la imposició del cànon. Estarà la SGAE promocionant la pirateria a causa de l'efecte bumerang del cànon sobre CD verges?

Ramon Roy

President del Cercle FIBER de la FIB

Premis

Finalista al Premi Descartes de la UE.

El projecte del primer sistema global intel·ligent de subministrament de serveis a mida per a usuaris d'Internet, coordinat per Ulises Cortés i Steve Willmott, professors del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, ha estat elegit finalista al Premi Descartes 2003 de la Unió Europea.

El projecte ha desenvolupat el que es coneix com la tecnologia d'agents informàtics. En el projecte han participat altres universitats catalanes i d'altres països del món. El guardó es lliurarà el 20 de novembre a Roma ●

Medalla Narcís Monturiol.

La professora Anna M. Sastre, del Departament d'Enginyeria Química, ha rebut la Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat per la seva contribució a l'estudi de tècniques de separació avançades i, especialment, al desenvolupament de suports polimèrics modificats i membranes reactives aplicats a la separació selectiva d'espècies químiques ●

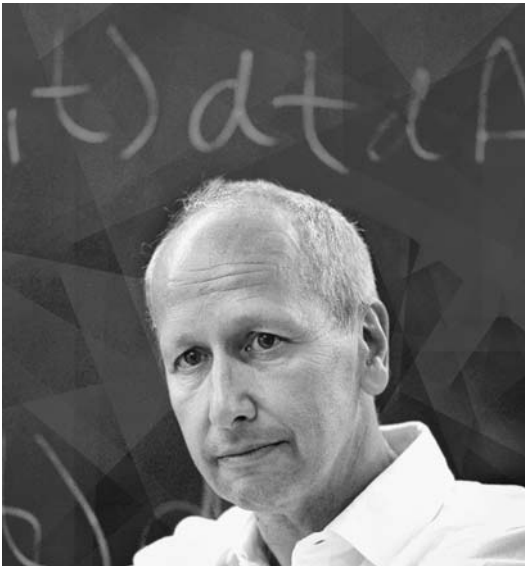
Medalla Francesc Macià.

El professor de l'ETSEIB Josep de Calassanç ha rebut una Medalla Francesc Macià, que atorga la Generalitat en reconeixement a la meritòria dedicació, constància i esperit d'iniciativa en l'actuació laboral de les persones. Calassanç, que compleix 46 anys de docència, ha publicat estudis i informes sobre la construcció, i ha rebut diferents premis i distincions a les seves aportacions innovadores en l'àmbit de la construcció industrial.

Premi Paneuropeu ITECH.

Un projecte de l'estudianta Clàudia P. Hernández i dirigit pel professor Arún Naik, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, proposa desenvolupar nous fils *core spun* fent servir com a nucli l'elastà i cobrir-los amb fibres naturals. La qualitat del fil produït, que ofereix més confort i elasticitat al teixit, permet fer-ne aplicacions convencionals en teixits de calada i no convencionals, com ara en benes d'usos ortopèdics, amb una elasticitat del 150%. El treball ha rebut el segon Premi Paneuropeu ITECH de la UE ●

entrevista



Luis Caffarelli

Matemàtic argentí que va inaugurar el curs acadèmic de l'EME amb la llicó inaugural l'Equació de la calor

“Les matemàtiques estan al cor de la ciència”

Luis Caffarelli, doctor *honoris causa* per l'École Normale Supérieure de París és un dels científics més reconeguts internacionalment en les aplicacions de la matemàtica moderna. El desenvolupament dels seus models matemàtics ha servit per aplicar-los a problemes de difusió, de termodinàmica o de processament del senyal.

Expliqui exemples.

Mitjançant els models matemàtics es poden calcular les dinàmiques de la població de zones més repoblades a zones menys denses; o de dinàmiques de fluids, com la propagació de taques de petroli al mar, o d'infeccions per l'aire en una epidèmia.

És difícil pensar que tot sigui matemàtiques.

Les matemàtiques estan més presents a la societat del que ens imaginem, però tenen poca publicitat.

Un exemple: l'ultrasò. Quan es fa una ecografia i s'escolta el cor del nen, en realitat veus el resultat d'una teoria matemàtica molt sofisticada per saber com les ones reboten en el ventre de la mare. I cada cop n'hi ha més exemples perquè les ciències estan molt matematitzades.

Més que abans?

Sí, perquè en els últims 30 anys el paper de les matemàtiques ha canviat. Ha deixat de ser la reina de l'abstracció de les ciències pures per situar-se al cor de la ciència. S'està produint una espècie de revolució industrial a la

ciència, impulsada per la resta de científics, que estan matematitzant molt les seves investigacions. La matemàtica ara és la part vital de la tecnologia.

I anirà a més?

Sí, perquè cada cop està més integrada i és més difícil innovar tecnològicament sense pensar en les matemàtiques.

I podrà solucionar futurs problemes de la humanitat?

A la societat li costa valorar els matemàtics perquè no veu resultats immediats, com en altres branques de la ciència en què l'impacte dels avenços és més ràpid, per exemple, en el cas del descobriment en biologia per curar un càncer. Les matemàtiques necessiten més temps. Però ara, des d'aquest lloc privilegiat, tindran un paper cada cop més important en la resolució de futurs problemes de la humanitat.

La globalització té una explicació matemàtica?

Les matemàtiques poden contribuir amb algun model senzill per saber com pot evolucionar l'economia mundial. Però no poden preveure què passarà, tot i que poden ajudar a tenir una idea quantitativa i qualitativa de quines en podrien ser les conseqüències.

I la sostenibilitat?

Els matemàtics haurien de treballar en grup amb especialistes de diferents àmbits com enginyers, sociòlegs i climatòlegs, perquè, en aquest aspecte, la matemàtica necessita més mans per poder explorar.

Un consell per a les futures generacions de joves matemàtics?

Que busquin el seu propi destí i explorin què els ofereixen les matemàtiques en la ciència. Que no s'encasellin i que descobreixin les diferents possibilitats de les matemàtiques, per deixar-se seduir per allò que realment els atrau i fascina.

Com vostè?

Les matemàtiques m'han ensenyat a tenir una ment oberta i a saber buscar la meua felicitat professional. A més, m'han donat la bona vida de professor, envoltat de ments joves i fresques amb ganes i noves idees.

Luis Caffarelli va néixer a Buenos Aires i ha dedicat la seva vida a la docència i a la recerca en el camp de les matemàtiques. Actualment professor de la [Universitat d'Austin](#) (Texas, EUA), Caffarelli ha centrat la seva activitat investigadora en el terreny de la matemàtica pura.

En els últims anys, ha treballat a l'Institut d'Estudis Avançats de la Universitat de Princeton (Nova Jersey, EUA), un dels centres d'excel·lència de la ciència mundial i on ha desenvolupat les seves últimes investigacions en matemàtica aplicada. Caffarelli és membre de l'Acadèmia Pontificia de Ciències, és Medalla d'Or Pius XI i doctor *honoris causa* per l'École Normale Supérieure de París ●