

Cada any són milers els estudiants que s'enfronten a l'examen d'accés a la Universitat amb l'esperança d'iniciar els estudis desitjats al centre sol·licitat, però amb un escàs o nul coneixement dels continguts de la carrera que pretenen cursar i que formarà part del seu futur personal i professional.

Estudis de gran solidesa com el realitzat per la UPC en col·laboració amb la UNESCO destaquen, però, que una bona orientació a l'hora de decidir, un coneixement precís dels continguts i de la dedicació necessària per seguir estudis a la Politècnica, facilitaria a l'estudiant l'elecció d'opcions més adaptades a les seves possibilitats i ajudaria, sens cap dubte, a allunyar el fantasma del fracàs.

Conscient d'aquesta problemàtica, la UPC ha desenvolupat un conjunt d'iniciatives destinades a facilitar la comunicació entre la nostra Universitat i les noves generacions que hi accedeixen. Així, en el conjunt de mesures destaquen les «Jornades de portes obertes», recentment organitzades a l'ETSECCP i que han estat encaminades a proporcionar als estudiants de COU informació específica sobre els nostres estudis d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports i Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques, i sobre el títol de Graduat Superior en Enginyeria Geològica.

Ara, un pas més endavant en aquest camí ha estat la posada en marxa d'una altra iniciativa que ha de tenir efectes positius en la millora de la qualitat de la nostra docència i del rendiment acadèmic de la institució. Es tracta d'un conjunt de materials de treball, que han estat concebuts i elaborats per prestigiosos professors universitaris i que han de servir per facilitar l'adaptació al primer curs dels nostres estudis. Aquests textos, reunits sota el títol de «Temes Clau», estaran, a partir d'aquest mes de juliol, a l'abast de qualsevol estudiant.

La col·lecció «Temes Clau» està formada per cinc manuals que informen l'estudiant del nivell de coneixements que necessitarà per seguir el primer curs a les carreres de la UPC. Les matèries que integren per ara la col·lecció són Àlgebra, Càlcul, Física, Química i Dibuix Tècnic, i tots els textos recullen, a més, una ampliació bibliogràfica i diferents propostes d'activitats que possibiliten el desenvolupament d'un treball personal i individual, que l'estudiant pot realitzar abans de l'inici del curs.

La informació continguda en aquests cinc volums permetrà a l'estudiant comprovar el seu nivell actual de coneixements i superar, si cal, les mancances de la seva formació que pugui detectar per assolir, així, la preparació necessària per tal d'adaptar-se amb més facilitat al seu primer curs universitari i situar-se davant del repte d'uns nous estudis.

«Temes Clau» no és només una col·lecció útil, sinó també un mitjà millor per traspassar el temut llindar que separa el batxiller de la Universitat.

Sumari

La UPC aprova un nou Pla d'estudis per a la FIB

Pre-acord sobre la política del PAS fins a 1993

Informe favorable al balanç auditat de la UPC

Més de 8.000 estudiants fan la selectivitat a la Politècnica

Nou vice-rector d'Estudis

Informacions

juliol-agost 1991

25

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

Coordina i edita:
Gabinet de Premsa
Tel.: (93) 401 61 43/44



Presentació dels nous programes comunitaris d'R+D a la Politècnica

El dia 20 de juny es van presentar a la UPC els nous programes comunitaris de d'R+D, dintre del 3r. Programa Marc establert per la CEE per al període de 1990-1994. La jornada va ser organitzada pel Departament d'Ensenyament, el Patronat Català Pro Europa (Servei Europa-Universitat) i el CSIC.

Entre els temes tractats, es troben els nous programes BRITE-EURAM (sobre nous materials i tecnologies de producció), ESPRIT (sobre tecnologia de la informació) i RACE (telecomunicacions i sistemes telemàtics), així com el nou programa comunitari específic sobre medi ambient i un apartat especial sobre la cooperació científica internacional amb els països d'Amèrica Llatina i Orient Mitjà (AL-MEB), i l'Àfrica, el Carib i el Pacífic (ACP).

Informe favorable al balanç auditat de la UPC

La Junta de Govern ha aprovat la liquidació del pressupost de 1990 i el balanç auditat de l'exercici. El pressupost de 1990 s'ha tancat amb un volum d'ingressos de 20.155 MPTA, el que representa un increment d'un 27,7 % sobre el pressupost liquidat de 1989. En total, s'han realitzat 16.327 MPTA de despeses, en què s'inclou la compensació íntegra del dèficit pendent d'exercicis anteriors. La resta, 3.828 MPTA, s'incorpora com a romanent específic per a l'any 1991.

Així mateix, l'empresa encarregada de l'auditoria de la liquidació pressupostària i dels estats financers, Cooper's and Lybrand, ha destacat, a la seva carta de control, que no hi ha cap observació a fer respecte a la gestió del pressupost i ha donat la seva conformitat als estats que presenten els actius i passius monetaris, els ingressos, les despeses i els canvis al patrimoni de la UPC.

D'altra banda, la Junta de Govern va aprovar també la proposta de distribució del pressupost per a les unitats estructurals per al curs 91-92. En total, el pressupost és de 503 MPTA, cosa que suposa un increment del 21,7 % respecte al curs anterior.

Pre-acord sobre la política del PAS fins al 1993

La Junta del PAS funcionari i la Gerència de la UPC van arribar, el dia 25 de juny, a un pre-acord en què es recull globalment la política a seguir en matèria de personal funcionari d'administració i serveis per al període comprès des del tancament de l'exercici pressupostari de 1990 fins a l'any 1993.

El pre-acord reflecteix i desenvolupa els eixos principals de la política de personal dels darrers 4 anys i que afecten temes com ara l'estructura organitzativa i retributiva, l'avaluació del PAS, els mecanismes d'accés i selecció de personal, el desenvolupament del Pla de Formació i l'increment de plantilles.

Aquest pre-acord es va ratificar el dia 4 de juliol mitjançant un referèndum del PAS funcionari. La votació va ser la següent: 266 vots a favor, 49 en contra, 13 en blanc i 105 abstencions.



L'EUPB inaugura el Laboratori de Seguretat i Prevenció d'Incendis

El dia 5 de juny, la UPC va inaugurar, a l'EUPB, el nou Laboratori de Seguretat i Prevenció d'Incendis, que ha finançat l'empresa Winterthur. A la inauguració van assistir el conseller de Treball, Ignasi Farreres, el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, i el director general de l'empresa Winterthur Assegurances, Josep Cercos.

En aquest laboratori, que constituirà una eina fonamental de treball per als estudiants d'Arquitectura Tècnica, s'exposen els elements bàsics relatius a la seguretat ambiental en el camp de la construcció.

Ramon Capdevilla, elegit director de l'ETSEIT

Ramon Capdevilla és, des del passat dia 5 de maig, el nou director de l'ETSEIT en substitució de Pere Pagès. Enginyer industrial i professor de Mecànica, Capdevilla és també, des de fa un any, secretari del Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC i està vinculat a l'Escola des que hi va entrar com a estudiant, d'això ja fa 25 anys.



Lluís Prat Viñas, nomenat vice-rector d'Estudis

Lluís Prat Viñas va ser nomenat, el mes de juny, vice-rector d'Estudis de la UPC.

Nascut a Manlleu el 1946, és, des de l'any 1970, enginyer en telecomunicació per la Universitat Politècnica de Madrid.

Al llarg de la seva trajectòria professional, Prat ha exercit la docència i actualment és catedràtic al Departament d'Enginyeria Electrònica.

Lluís Prat va ser el responsable d'engegar els programes de cooperació educativa universitat-empresa de la UPC.

El nou vice-rector substitueix en el càrrec José Luis Andrés Yebra, vice-rector d'Estudis des de l'abril de 1990, que assumeix ara el Vice-rectorat de Personal Acadèmic.

Més de 8.000 estudiants van fer la selectivitat a la Politècnica

Durant els dies 25 i 27 de juny, 8.593 estudiants de COU es van examinar a la Universitat Politècnica de Catalunya de les proves de selectivitat per tal d'obtenir una plaça que els permeti cursar estudis universitaris.

D'altra banda, uns 800 estudiants, que han cursat el batxillerat experimental previst pel Ministeri d'Educació i la reforma del sistema educatiu, van fer també les PAAU experimentals a la UPC els dies 26 i 28, tal i com es realitza des de ja fa 4 anys.

En total, es van presentar a les proves a tot Catalunya 22.321 estudiants, dels quals 9.342 s'han pre-inscrit en primera opció a la nostra Universitat.

La correcció dels exàmens de selectivitat es va realitzar, per primera vegada a l'Estat, mitjançant un complex sistema informàtic que només van aplicar la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat Pompeu Fabra, que garanteix l'anonimat de l'estudiant durant la correcció de l'exercici i que, a més, accelera la publicació dels resultats.

Nou centre de la Politècnica al Baix Llobregat

En aquesta Escola, situada a Sant Just Desvern, es lliurarà la nova titulació d'Enginyer Tècnic en Sistemes de Telecomunicació



A partir del curs vinent, 91-92, la UPC disposarà d'un nou centre docent —l'Escola Universitària Politècnica del Baix Llobregat—, situat provisionalment al terme municipal de Sant Just Desvern. En aquesta nova Escola, que serà dirigida per Xavier Barà, catedràtic del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, es començaran a impartir els nous estudis d'Enginyer Tècnic en Sistemes de Telecomunicació, titulació recentment aprovada pel Consejo de Universidades.

La nova Escola Universitària del Baix Llobregat té una capacitat total per a 270 estudiants, si bé començarà amb un grup de 80 en aquest primer curs, que es dividiran en dos subgrups de 40 estudiants cadascun. L'edifici on s'allotjaran, amb una superfície construïda de 2.400 metres quadrats, disposa de 8 aularis, 8 laboratoris, biblioteca, sala d'actes polivalent i bar, i de diverses

dependències per a administració i serveis.

L'Escola ha estat cedida a la UPC per la Generalitat de Catalunya, per un període aproximat d'entre tres i cinc anys, mentre es construeix el nou campus del Baix Llobregat. A més, el centre, que està situat a la cruïlla de la carretera Nacional II amb l'autopista A-2, disposa de bones comunicacions amb Barcelona, mitjançant la xarxa d'autobusos de Barcelona a Molins de Rei, Sant Feliu i Sant Just.

D'altra banda, la darrera Junta de Govern de la UPC ha aprovat els plans d'estudis de la nova titulació d'Enginyeria Tècnica en Sistemes de Telecomunicació, que es començarà a fer a Sant Just i que també incorporarà diverses mesures acadèmiques que desenvolupen les línies aprovades al Claustre General del mes de maig.

Així, aquests estudis estaran organitzats en quadrimestres, amb un sistema d'avaluació continuada i més global, que suprimeix la convocatòria d'exàmens de setembre. Pel que fa a la càrrega lectiva, i dintre de la reducció d'hores de classe per setmana que s'ha establert per a totes les carreres de la UPC a partir del proper curs, està previst que aquests estudis tinguin una càrrega pràctica que representi entre el 40 i el 50 % dels crèdits totals per curs. Per tal de garantir la vinculació d'aquestes pràctiques amb l'entorn industrial del país se signaran convenis amb diverses empreses dels sectors involucrats, com ara TV3 i Telefònica amb les quals s'han mantingut contactes.

En un futur proper, i davant la gran demanda d'estudis del camp de les telecomunicacions existent a l'àrea de Barcelona, l'Escola podria incorporar altres noves titulacions com ara Enginyeria Tècnica en Telemàtica, Enginyeria Tècnica en So i Imatge i Enginyeria Tècnica en Sistemes Electrònics.

La UPC aprova el primer Pla d'estudis de la Reforma per a la FIB

La Junta de Govern va aprovar el mes de juliol els nous plans d'estudis de la FIB, que s'aplicaran ja el curs 1991-92 i que incorporen, per primera vegada, les directrius aprovades pel Consell d'Universitats.

La Facultat d'Informàtica de Barcelona lliurarà el títol d'Enginyer en Informàtica, enlloc del de llicenciat en Informàtica, i els títols d'Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió i Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes, enlloc del de diplomant en Informàtica.

A més, començaran a aplicar-se les directrius aprovades pel darrer Claustre de la UPC en matèria de docència, de forma que les assignatures s'organitzaran en quadrimestres i es regiran per una avaluació continuada.

Al nou Pla, que inclou la possibilitat de cursar assignatures humanístiques, destaca també la possibilitat de realització d'un treball o projecte de fi de carrera a una empresa o bé a un centre de recerca tant nacional com de l'estranger.

Aprovats nous ajuts per a la recerca

Durant la reunió de la Comissió d'Investigació del dia 28 de juny es va aprovar la concessió de 66 borses de viatge destinades a professors de la UPC per assistir a congressos internacionals.

Aquests ajuts tenen un valor total de 3.635.000 PTA. A més, s'han concedit 21 ajuts per a professors estrangers dotats amb 2.928.000 PTA, i 2 beques d'iniciació a la recerca per a estrangers.

D'altra banda, la dotació d'infraestructura científica que atorga la Direcció General d'Universitats de la Generalitat de Catalunya ha quedat fixada, per al 1991, en 137.300.000 PTA.





Joan Majó, nou director de l'EUPVG

Joan Majó, que exercia de director en funcions, va ser elegit, a principi d'any, nou director de l'EUPVG. És enginyer industrial des de l'any 1978 i doctor enginyer industrial des de 1990. El nou director és professor titular d'escola universitària, assignat a l'EUPVG i adscrit al Departament d'Enginyeria Elèctrica des de 1978 substituint en el càrrec Andreu Caballé i Llop.

Homenatge a Andreu Caballé a l'EUPVG

En memòria d'Andreu Caballé, antic director de l'Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú, va tenir lloc, el passat dia 13 de juliol, un homenatge. L'acte es va realitzar a iniciativa de la Conferència de Directors d'Escoles Universitàries que imparteixen classes d'Enginyeria Industrial.

Jornades orientatives per als estudiants de COU a l'ETSECCPB

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports va ser recentment escenari d'unes *Jornades de Portes Obertes* encaminades a proporcionar, als estudiants de COU de Catalunya, informació general sobre la UPC i, més específicament, sobre les carreres d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, d'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de Graduat Superior en Enginyeria Geològica, el primer títol propi de la UPC. Les jornades orientatives, a les quals van assistir 217 estudiants de COU, es van cloure amb una visita a les instal·lacions de l'Escola al campus nord.

Dos professors i un estudiant de la UPC, premis EPSON'91

Miquel Barceló i Juan A. Pastor, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, han estat els guanyadors de la quarta edició dels *Premios Epson de Divulgación Informática* en la categoria de professionals de l'ensenyament pel treball «2001: una classe a l'hiperespai». Josep i Carles de Francisco López, el primer dels quals és estudiant de la UPC i el segon, de la UB, han obtingut el premi de l'apartat reservat als estudiants pel seu treball «L'olimpiada informàtica».

Conveni amb la Telefònica

El passat 14 de juny, el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, i el director de la Telefònica de Barcelona, Josep M. Canals, van signar un conveni per a la realització de beques i pràctiques d'especialització en aquesta empresa. El programa està adreçat als titulats i als estudiants dels darrers cursos d'Enginyeria de Telecomunicació, Informàtica i Enginyeria Industrial. Les pràctiques tindran una durada de 7 mesos per als becaris dels dos darrers cursos, amb una dedicació de 18 hores setmanals, i d'11 mesos i una dedicació de 37,5 hores setmanals, per als becaris amb els estudis acabats.



Publicacions

La recerca a la UPC, curs 1989-90

Aquest volum, que és ja el segon que s'edita amb aquest format, vol donar a conèixer les activitats en matèria de recerca de la UPC, realitzades pels diferents departaments i instituts. Es complementa amb la presentació del Centre de Transferència de Tecnologia, dels diferents serveis d'ajut i de la xarxa informàtica de la UPC. Servei de Publicacions, 1991.

Memòria del Consell Social

Presenta les activitats del Consell Social de la UPC durant el període de 1989-1990, els informes relatius a la Politècnica i el Reglament pel qual es regeix el seu funcionament. Servei de Publicacions, 1991.

Agenda

Festa de cloenda

El passat 26 de juny va tenir lloc, a l'Aula Capella i als exteriors de la Torre Girona, la 1a. festa de cloenda PRO i PAS. Durant la celebració van ser lliurats els premis de les competicions desenvolupades durant el curs 1990-91 i es va oferir un bufet i cava als assistents.

Catenària.

Meridion Complex
El Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica col·labora amb la convocatòria biennal d'art alternatiu que s'exposa a la Sala Muncunill fins el 14 de juliol (Plaça Didó, 3, Terrassa). La mostra presenta la tecnologia com a eina de treball.

Escola d'Estiu de l'ICE

Entre l'1 i el 5 de juliol, l'ICE organitza, a l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Barcelona (Av. Diagonal, 647), cursos d'estiu sobre diferents àrees: tecnologia, ciències, lingüística, psicopedagogia, àudio-visual, informàtica i educació física. Informació al tel. 249 76 00.

