

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

Editorial

En el decurs de la darrera reunió del plenari del Consell Social, es va presentar la proposta de Pla de Futur de la UPC, fruit del conveni signat el mes de setembre de 1988 entre el director general de la UNESCO, Federico Mayor, el president del Consell Social, Pere Duran, i el rector de la UPC, Gabriel Ferraté.

Durant tots aquests mesos i sota la direcció d'un grup de treball integrat per membres d'ambdues institucions, s'ha treballat per tal de definir el paper que la UPC ha de jugar des d'ara amb la perspectiva de l'any 2000.

En una primera fase es va procedir a fer una anàlisi de la situació actual de la UPC, aprofundint en les mancances actuals, tant en les inherents al sistema universitari com en les pròpies. Aquesta anàlisi va permetre definir cinc punts crítics generals: rigidesa del sistema (recursos humans i estructura econòmica), rendiment acadèmic, disparitat entre l'oferta i la demanda, dispersió territorial i relacions amb la societat.

Partint dels estudis de diagnòsi que, sobre aquests cinc punts crítics, van realitzar equips especialitzats, s'inicià la segona fase, que va consistir en l'elaboració d'objectius i propostes concretes d'actuació que configuren el Pla de Futur proposat per a la UPC.

El Pla de Futur es presenta des de quatre opcions estratègiques: 1) **capitalitzar la Universitat**; 2) **crear una estructura i una organització eficients**; 3) **garantir un producte final competitiu**; 4) **atendre les necessitats socials**, a partir de la identificació de 5 objectius i 43 propostes concretes que caldrà que siguin assumits pels òrgans de govern de la UPC i, molt especialment, pel seu Consell Social, per tal d'estructurar-lo i dur-lo a la pràctica.

A partir de l'elaboració d'aquest estudi, que presenta un ampli ventall d'actuacions, la UPC ha pres la iniciativa de pensar en el seu futur en l'exercici de la seva autonomia i a partir de la seva realitat concreta. Amb aquest estudi volem explicitar a la societat, en general, i a l'administració pública de la qual depenem, en particular, unes opcions estratègiques noves que ens han de permetre trencar la tradicional inèrcia del funcionament universitari per donar solucions, a temps, als problemes que l'evolució del país ens anirà plantejant com a universitat catalana dedicada als ensenyaments tècnics.

En aquest moment, la proposta de Pla de Futur és analitzada pels òrgans de govern, tant pel Consell Social com per la Junta de Govern, i més endavant serà presentat a la comunitat universitària i a la societat catalana, amb el convenciment que l'èxit o el fracàs de les actuacions que s'hi proposen depèn de la seva assumpció majoritària per part del col·lectiu a qui van adreçades i per la implicació necessària dels òrgans de govern de la universitat que són els que, en definitiva, han de prendre les decisions corresponents per tal que es vegin materialitzades en fets concrets.

Sumari

Nou vice-rector d'Estudis

Instal·lació d'un laboratori de fabricació integrada per ordinador

Nou edifici per a l'Escola d'Òptica de Terrassa

Ampliació de la Xarxa UPCNET

El CCT factura 1.600 milions el 1989

El Consell Social convoca un concurs literari

Ampliació de la xarxa UPCNET

La xarxa UPCNET va incorporant nous serveis a les seves prestacions. Des d'ara ja es pot utilitzar la xarxa des dels domicilis particulars, gràcies a 6 mòdems d'entrada que s'acaben d'instal·lar. Per utilitzar el servei cal sol·licitar als centres de càlcul de les diferents escoles l'assignació d'un codi i d'una contrasenya d'entrada. D'altra banda, s'estudia la possibilitat d'ús mitjançant el procediment del cobrament revertit, a càrrec de les partides assignades a cada unitat estructural.

També s'han posat en funcionament dues aules informatitzades, de les tres que va aprovar la Junta de Govern, l'Aula Capella de l'ETSEIB i la sala d'actes de la FIB (la tercera és al campus nord), que tenen com a objectiu facilitar l'elaboració de presentacions amb suport informàtic. El sistema instal·lat ara permet la transferència de materials audiovisuals des de qualsevol ordinador connectat amb la xarxa a les aules. Per a la preparació de presentacions existeix un software d'ajut que es pot sol·licitar al CC o a la Coordinació de Serveis Informàtics.

Es treballa, també, en l'harmonització d'adreces electròniques, amb la intenció que en el futur cada usuari pugui rebre missatges des de qualsevol sistema de correu electrònic, i disposar de serveis de guia d'adreces, de llistes de temes d'interès i de fax.

Increment en les subvencions als clubs esportius

En relació amb els ajuts concedits aquest any als clubs esportius de la UPC, la Comissió d'Extensió Universitària de la Junta de Govern ha distribuït més de 2.800.000 PTA. Aquesta xifra significa un considerable increment respecte a les subvencions del curs passat, en què es van atorgar 998.912 PTA. Els criteris per a aquest repartiment han estat el nombre de socis de cada club i les activitats esportives programades en cadascun.

Ajuts econòmics per a activitats culturals

Aquest curs, la Comissió d'Extensió Universitària de la Junta de Govern ha concedit uns ajuts econòmics, en concepte d'activitats culturals, als centres i associacions del cens d'associacions juvenils de la UPC que ho han sol·licitat per un import total de 5.367.155 PTA. El repartiment dels ajuts es basa, segons la Normativa fixada per la mateixa Comissió, en els criteris següents: quantitats fixes als grups musicals de la UPC, a les JETAI, a la FNEC i a l'AJEC, com també a algunes organitzacions externes

a la Universitat; subvencions del 36 % de l'import sol·licitat per a cadascuna de les activitats i complements addicionals del 12 % sobre la subvenció concedida a les associacions i als centres que al llarg del curs passat van disposar del 90 %, com a mínim, de l'ajut econòmic concedit.

Nou vice-rector d'Estudis

El dia 2 d'abril, José Luis Andrés Yebra va prendre possessió del seu càrrec com a vice-rector d'Estudis de la UPC, en substitució de la vice-rectora de Centres Docents, Concha Herranz, que va cessar per motius personals.

José Luis Andrés Yebra ha estat director del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica a l'E.T.S. d'Enginyers de Telecomunicació de Barcelona, i entre el 1983 i el 1986 va ser sots-director de la mateixa Escola, a la qual s'havia incorporat el 1976 com a catedràtic interí d'Ampliació de Matemàtica. Té 44 anys, és enginyer de Telecomunicació i doctor en Ciències Matemàtiques.



Instal·lació d'un laboratori de fabricació integrada per ordinador

La UPC i l'Institut Català de Tecnologia (ICT) han signat un conveni de col·laboració que té per objectiu la instal·lació, a l'edifici de l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Barcelona, d'un laboratori de CAD/CAM i fabricació flexible. El laboratori, amb el nom de Centre CIM, entrarà en funcionament a començaments del curs vinent.

Aquest centre realitzarà les activitats següents: servei a les empreses en temes relacionats amb l'automatització de la producció; suport a les activitats de recerca i desenvolupament dels departaments i instituts de la UPC; i formació per a tècnics d'empreses i estudiants de la Universitat i de l'ICT. El director del laboratori serà el professor Ricard Ferrer Masip i els equips que s'instal·laran en una primera fase tindran un cost aproximat de 100 milions PTA.

Nou edifici per a l'Escola d'Òptica a Terrassa

La primera pedra per a la construcció del nou edifici de l'Escola Universitària d'Òptica va ser col·locada el passat dia 24 d'abril, en un acte al qual van assistir el rector, Gabriel Ferraté, el director general d'Universitats, Abel Maríné, l'alcalde de Terrassa, Manuel Royes, i el director de l'Escola, Josep Ribé.



La nova Escola tindrà una planta i dos pisos i estarà situada al carrer d'Urquinaona, de Terrassa, en un solar de 2.200 m². El projecte és d'Enric Rello i Roque i el cost aproximadament és de 550 milions de pessetes, la meitat dels quals, 275 milions, provenen d'un ajut per a inversions en infraestructures concedit a la UPC pel fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

El CTT factura més de 1.600 milions el 1989

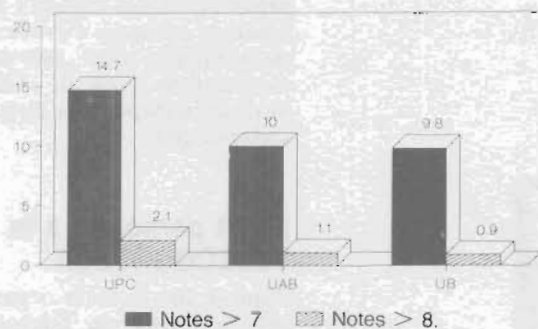
El Centre de Transferència de Tecnologia (CTT) ha gestionat durant l'any 1989, entre convenis, cursos i serveis, 1.685 milions de pessetes, la qual cosa suposa un augment en la seva facturació, respecte l'any anterior, d'un 60 %. Majoritàriament, els convenis de col·laboració que estableix la UPC mitjançant el CTT són amb l'empresa privada. El volum econòmic dels convenis signats s'ha incrementat considerablement, ja que, si bé el seu nombre no ha crescut molt, sí que ho ha fet l'import total: 213 convenis signats enfront de 208, l'any passat, i 1.600 contractats enfront de 1.100. La participació en els programes europeus ha disminuït una mica, com a conseqüència els convenis són plurianuals, cosa que ha impedit, en molts casos, accedir a nous projectes.

Els millors estudiants tendeixen a ingressar a la UPC

La UPC és la universitat catalana que, el curs 1989-1990, va tenir un percentatge més alt d'estudiants assignats amb notes superiors a 7, segons un estudi comparatiu entre les tres universitats catalanes que ha fet la Secció de Gestió Acadèmica.

Segons aquest estudi, els estudiants amb nota de selectivitat superior a 7 representaven el 14,7 % dels assignats a la UPC, mentre que a la Universitat Autònoma eren un 10 % i a la Universitat de Barcelona eren un 9,8 %.

Comparació per Universitats. Notes > 7 i > 8.



Aquests resultats fan pensar que els estudiants ben preparats que aprofiten la selectivitat tenen tendència a adreçar-se a la nostra Universitat; ja que, d'altra banda, si es comparen els percentatges dels estudiants assignats a les tres universitats amb notes superiors a notable, s'observa que, a la UPC, el percentatge augmenta a mesura que s'eleva la nota.

Així, tal com es pot veure als gràfics, del total d'estudiants assignats a les tres universitats, el 23 % va correspondre a la UPC; però, si considerem les notes, a la UPC li va correspondre el 30 % dels estudiants amb nota superior a 7, i el 38 % amb nota superior a 8. És a dir, el percentatge d'alumnes assignats a la UPC augmenta a mesura que s'incrementa la qualificació de la selectivitat.

Les dades que sorgeixen d'aquest estudi no estan afectades per la nota que els centres exigeixen per admetre alumnes, ja que en cap dels centres de la UPC era necessari superar el 7.

Concurs literari convocat pel Consell Social

El Consell Social ha aprovat un projecte, compost per diversos premis i concursos, que tenen com a objectiu generar actuacions complementàries per estimular i promoure la recerca, la docència i les activitats culturals a la UPC.

El 23 d'abril va ser convocat el primer d'aquests concursos: el Concurs Literari de Narració Curta i Poesia UPC. Hi poden participar tots els membres de la UPC, estudiants, professors i PAS. Per a cadascun dels gèneres literaris es lliuraran tres premis, de cent mil, cinquanta mil i vint-i-cinc mil pessetes, respectivament. El termini de lliurament d'originals és el 14 de setembre.

Les JETAI'90 de Barcelona

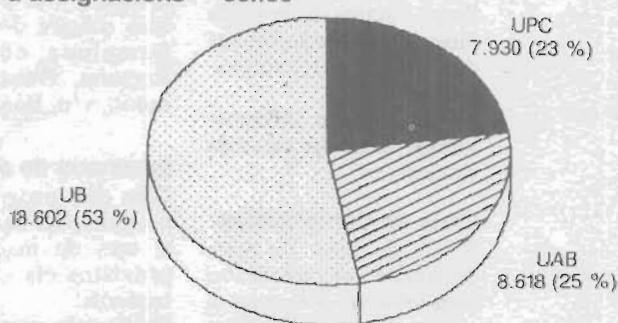
El passat mes d'abril es van fer a la Facultat d'Informàtica de Barcelona les JETAI'90, Jornades Tècniques Avançades d'Informàtica, realitzades per segon any consecutiu, després que el primer any tinguessin com a seu l'École Nationale Supérieure d'Électronique, d'Électrotechnique, d'Informatique et d'Hydraulique (ENSEEIH) de Tolosa del Llenguadoc.

Les JETAI estan organitzades per les associacions JETAI de França i Espanya, formades per estudiants de l'ENSEEIH i la FIB; es componen de diversos col·loquis, conferències i una exposició; i tenen com a objectiu donar a conèixer les línies d'investigació europea en aquest camp i establir un contacte efectiu entre les empreses i els estudiants.

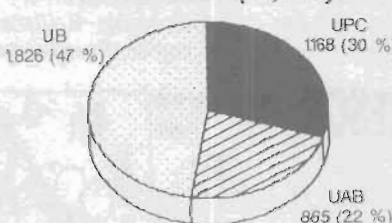
A les JETAI'90 de Barcelona hi van participar unes 1.500 persones, amb un nombre important de professionals del ram, i 16 empreses van exposar les seves novetats a l'exposició.

Distribució per Universitats de les assignacions a la pre-inscripció (1989-1990)

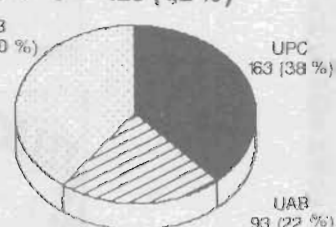
Total d'assignacions = 35.150



Assignacions notes > 7 = 3.859 (10,9 %)



Assignacions notes > 8 = 425 (1,2 %)



Pocs alumnes superen el 7

Una dada rellevant que s'extreu d'aquest estudi és el reduït nombre d'estudiants que en general obtenen una nota de selectivitat superior a 7. Dels 35.150 estudiants que van ser assignats a les tres universitats, només un 10,9 % supera aquesta nota, i si s'analitza el grup dels que tenien més de 8, el percentatge és encara molt més baix, un 1,2 %.

Nou director de l'INTEXTER

Josep Valldeperas Morell ha estat elegit nou director de l'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa, en substitució de Josep Cegarra Sánchez, que s'ha jubilat.

Josep Valldeperas es va doctorar en enginyeria industrial a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa l'any 1970. Entre d'altres activitats, ha estat professor d'aquesta Escola i investigador de l'INTEXTER, i ha representat l'Estat espanyol a les comissions europees i internacionals de normativa tèxtil. Des del 1985 és consultor tècnic de l'ONU per al desenvolupament dels països sudamericans.

5.000 persones a la TELECOGRESCA

Aquest any la festa organitzada pels estudiants de Telecomunicació de la UPC, la TELECOGRESCA, en la seva onzena convocatòria ha aplegat al voltant de 5.000 persones. La festa es va celebrar el divendres 27 d'abril i les entrades es van exhaurir. Entre altres grups, van actuar la Salseta del Poble Sec i Wilko Johnson. El servei de seguretat estava compost per 50 guàrdies jurats i la col·laboració de la Guàrdia Urbana i del Consell de Districte de Les Corts.

El ministre d'Educació suec visita la UPC

El ministre d'Educació suec, Bengt Göransson, i el president de l'Acadèmia sueca de Ciències de l'Enginyeria, Sven Olving, acompanyats pels rectors de cinc universitats tècniques sueques van visitar la UPC el mes passat.



El motiu de la visita era l'intercanvi d'experiències amb els responsables de la formació d'enginyers superiors de la nostra Universitat, especialment pel que fa referència a l'organització i la gestió dels centres i departaments d'investigació tecnològica.

Aquesta és la primera vegada que s'han mantingut contactes amb les universitats sueques de manera oficial i s'espera que en un futur aquests intercanvis es puguin incrementar i que permetin establir possibles col·laboracions en el camp de la recerca i la docència.

Màster en Producció i Realització de TV

El 2 de maig es va signar un conveni entre TV3 i la UPC per fer les pràctiques del Màster en Producció i Realització de TV. Les pràctiques es faran als centres de treball de TV3, la qual concedirà una borsa d'estudis als estudiants que les facin.

El màster en Producció i Realització de TV s'està realitzant des del gener a l'ICE de la UPC; el director és Josep Andreu Martín Rioja, i la coordinadora, Júlia Redondo.

Iniciat el procés electoral del Claustre General

El 7 de maig s'elegiran, per mitjà del sistema de «sac únic», els representants del professorat, dels estudiants, del PAS, del personal investigador, i dels ajudants i becaris graduats, segons les candidatures que van ser proclamades el passat dia 26 d'abril.

Els representants dels centres docents i instituts universitaris presentaran les candidatures durant aquest mateix mes de maig. Seran proclamades el proper dia 23 de maig i es votaran el dia 29, també de maig.

Restarà escollir els representats dels departaments, procés que tindrà lloc durant el mes de juny: el dia 18 es proclamaran les candidatures i el dia 22, les votacions.

Agenda

Festa de l'Esport

El dia 9 de maig, a La Paloma, se celebrarà la Festa de l'Esport. Hi haurà l'actuació de grups musicals i el repartiment dels trofeus dels campions de la UPC. Informació: els diferents serveis d'esports de cada campus.

Cicle de Conferències

7 i 21 de maig. *La rehabilitació del patrimoni arquitectònic a Europa*, a càrrec de Xavier Rubert de Ventós, eurodiputat ponent de l'informe sobre Conservació del patrimoni arquitectònic i

arqueològic de la Comunitat Europea, i d'Yves Moch, arquitecte de l'AFME, organitzat per la UPC. Sala d'Actes de la UPC Barcelona, edifici del Rectorat, Gregorio Marañón, s/n, Barcelona.

Seminars de postgrau

Dins dels programes de postgrau, en curs durant el mes de maig, hi ha previstos els seminars següents:

Enginyeria química del petroli i la petroquímica

2-4 de maig: *Utilització del vapor d'aigua en la*

indústria petroquímica, coordinador: Gregorio García.

7-11 de maig. *Bombes*, coordinador: Fco. Martínez Monerri.

14-18 de maig. *Intercanviadors de calor*; coordinador: Bartomeu Sigalés Pueyo.

21-25 de maig. *Residus industrials*, coordinador: José M. Baldasano.

Compressors; coordinadors: Fco. Martínez Monerri i Jordi Cistero.

Informació: Institut de Petroquímica Aplicada, Diagonal, 647, planta 10, Barcelona, tel. 334 02 55.

Gestió industrial de l'aigua:

2-4 de maig. *Models de qualitat d'aigües superficials*, coordinador: José M. Baldasano.

21-22 de maig. *Normativa en aigües* coordinador: Enrique Díaz.

Informació: IPA, Diagonal, 647, planta 10, Barcelona, tel. 334 02 55.

Fluïdització i sistemes fluid-partícula

Del 16 al 18 de maig. *VI Jornades de Fluïdització i sistemes fluid-partícula*, organitzat per la UPG.

Informació i matrícula: EUPG, Lluís Santaló, s/n, Girona.

