

Els darrers anys, la UPC ha realitzat un gran esforç per oferir un ensenyament de qualitat i donar resposta a les necessitats socials del món actual. L'augment de la demanda de titulats tècnics és evident en una societat cada vegada més integrada en els projectes polítics i empresarials europeus. Les places disponibles avui són insuficients per respondre en aquesta demanda, no obstant això, existeix una voluntat decidida de crear nous centres i noves titulacions, que permetin als joves elegir i cursar la carrera desitjada i gaudir, a més, d'una millor qualitat de vida dins de l'àmbit universitari.

Una empenta fonamental en aquests compromisos ha estat, d'una banda, l'ampliació empresa dels campus de Girona, Lleida, Terrassa i Manresa —que van adquirint cada cop més un pes específic— i d'altra banda, la construcció del campus nord. Un projecte amb un rigor en la gestió i en l'execució, que ha permès que s'hagin portat a terme ja el 60 per cent dels objectius previstos per al 92, i que ha suposat el pas definitiu per evitar la massificació i la pèrdua de qualitat de vida del campus de Barcelona. Aquest octubre començaran a funcionar set nous mòduls i el desembre s'iniciarà la construcció de cinc més.

Són molt bones, a més, les perspectives de crear campus addicionals al Baix Llobregat, una de les comarques amb més població de Catalunya i amb una gran demanda universitària. Situat en uns terrenys que està disposat a cedir l'Ajuntament de Cornellà, aquest nou campus, que es trobarà a només cinc minuts de Pedralbes, contribuirà, sens dubte, a alleugerir la metròpoli universitària i dotarà d'infraestructura una zona mancada d'una oferta educativa a nivell tècnic.

El passat mes d'agost, a la Universitat Catalana d'Estiu de Prada, el Conseller d'Ensenyament, Josep Laporte, va declarar que seria desitjable que els centres del Baix Llobregat comencessin a funcionar la tardor de 1991, tots dependents de la UPC.

A l'última visita a la nostra Universitat, realitzada el juliol, el conseller Laporte va manifestar la seva confiança en la UPC, i el seu suport perquè els plans abans esmentats es puguin dur a terme i perquè totes les carreres tècniques que es facin a Barcelona depenguin de la nostra Universitat.

## Sumari

**Conveni amb el Banc Bilbao-Vizcaya**

**300 milions per a promoció de la recerca**

**Liquidació del Pressupost 1989**

**Creades 98 noves places de PAS**

**Trasllat de serveis i departaments al campus nord i a la Torre Girona**

**En funcionament la Base de Dades de Recerca**

**Campanya «La UPC t'informa»**

**Increment en un 6,9 % dels preus de matrícula**

**Nous caps d'Obres i de Premsa**

# Informacions

setembre 1990

# 15

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

Coordina i edita:

Gabinet de Premsa

Tel.: (93) 401 61 43/44

## El 1990 es repartiran 333 milions per a la promoció de la recerca

Aquest any es repartiran un total de 333 milions de pessetes en diversos programes del Vice-rectorat de Recerca: promoció, doctorat, infraestructura general, etc. D'aquest pressupost, 22 milions s'han destinat a promoció de la recerca, dels quals ja s'han assignat 3,5 milions a la primera convocatòria de borses de viatge, que va acabar el juny, i a la qual es van presentar 49 sol·licituds; 3 milions de pessetes destinats a la primera convocatòria d'ajuts per a l'organització de congressos, que s'han repartit entre 7 sol·licituds; i 2 milions de pessetes per a estades de professors a l'estranger, que cobreixen les 4 sol·licituds presentades també en la seva primera convocatòria.

Entre les actuacions previstes, hi ha el repartiment de 25 milions de pessetes per a infraestructura general de recerca, que es destinaran a la xarxa informàtica de la UPC.



## Es traslladen diversos serveis i departaments

A principis de curs, diversos serveis que actualment estan situats als pavellons pre-fabricats annexos al Pavelló de Govern: Gestió Acadèmica, Llengües i Terminologia, Publicacions i Biblioteca, es traslladaran a la Torre Girona. També s'hi traslladarà el Servei d'Esports, situat fins ara a l'edifici de l'E.T.S. d'Enginyers Industrials.

D'altra banda, es traslladaran als nous mòduls del campus nord els departaments següents: part del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, Arquitectura de Computadors, Matemàtica Aplicada III i Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica. Finalment, els professors del campus nord del Departament de Física Aplicada es concentraran a l'edifici annex a l'Escola de Camins, Canals i Ports i els professors de la FIB que actualment són al campus nord es traslladaran a l'edifici de la seva facultat, on actualment es realitzen diverses obres de condicionament.



## Conveni de serveis financers amb el Banc Bilbao-Vizcaya

El passat 24 de juliol, el rector, Gabriel Ferraté, i el vice-president de Banc Bilbao-Vizcaya, Alfredo Sáenz Abad, varen signar un ampli conveni de col·laboracions socioculturals entre les dues entitats. Arran d'aquest conveni, el Banc Bilbao-Vizcaya aportarà la quantitat de 300 milions de pessetes per tal de finançar la construcció i l'equipament de la nova Biblioteca de la Universitat Politècnica de Catalunya, que se situarà al campus nord, i que serà cofinançada per la Caixa de Barcelona, que aportarà la quantitat de 200 milions de pessetes i amb la qual ja es va signar un conveni el passat mes de desembre. Aquests 500 milions permetran l'adequació de l'equipament informàtic necessari per a les biblioteques de la UPC i la construcció de l'edifici esmentat.

El conveni preveu diverses prestacions socials i modalitats de finançament per a tot el personal docent, PAS i estudiants i col·laboracions en projectes d'investigació.

## Es creen 98 noves places de PAS

Dintre del Pressupost per al 1990 s'ha incrementat la plantilla de PAS amb 98 noves places, que es proveiran a principis d'aquest curs per intentar resoldre, principalment, les deficiències de personal d'administració i serveis dels departaments. Concretament, estan destinades a personal de laboratori dels departaments, personal dels centres de càlcul de centres i departaments i a les necessitats derivades de l'increment de superfície al campus nord.

L'augment de la plantilla de personal no docent, congelada els dos darrers anys, significa un primer pas per aproximar-se a la proporció de 0'88 PAS per professor, establerta pel Ministeri d'Educació i Ciència. Amb el nou increment, aquest percentatge ha passat del 0,59 al 0,65.

## Aprovada la liquidació del Pressupost de 1989

La Junta de Govern i el Consell Social van aprovar el juliol la liquidació del Pressupost de 1989 i van ser informats de l'auditoria externa realitzada per Coopers & Lybrand, que ratificava els resultats avançats per la Gerència el mes de març.

El resultat de l'exercici dona un excedent de 575 milions de PTA, que s'ha d'aplicar íntegrament a reduir el dèficit històric acumulat de la UPC. Aquesta aplicació reduirà el dèficit a només 195 milions de PTA a 31 de desembre de 1990, enfront dels 2.031 milions de PTA que teníem a 31 de desembre de 1987. L'efecte principal del resultat de la liquidació serà l'increment de la capacitat inversora de la UPC en 575 milions de PTA, com a conseqüència de la reducció en la mateixa quantitat dels compromisos del Pla Quadriennal d'inversions per l'amortització del dèficit històric.

## Pla per renovar la xarxa informàtica

La UPC ha iniciat un pla per renovar la xarxa informàtica de la Universitat i substituir tot el material obsolet. En la primera fase del pla s'ha procedit a la compra de cinc ordinadors VAX, amb un cost d'aproximadament 240 milions de pessetes, dels quals la Universitat només n'abonarà 170 gràcies a l'obtenció d'un important descompte. La compra dels ordinadors serà finançada amb 87 milions de pessetes, provinents de la liquidació del Pressupost del 1989, i amb les aportacions de les escoles a les quals són destinats: FIB, ETSETB, ETSECCPB i EUPG. El pla es completarà amb dues fases més.

## Aprovat un model de plantilles de professorat

La Junta de Govern va aprovar, a la seva darrera reunió, un document que té per objectiu fixar un model de plantilles de professorat per tal de facilitar la seva estabilització i promoció, que tingui en compte les necessitats d'organització de cada centre i dels ensenyaments de 3r. cicle, i que assegurui l'existència d'òrgans de gestió i representació, etc.

El document es basa en el model de plantilles teòriques del Ministeri d'Educació i Ciència, conegut com a document núm. 3, elaborat pel mateix MEC el 1985. El model defineix assignatura per assignatura, i segons els plans d'estudis, quina ha de ser la dotació de professorat necessària per poder exercir la docència que fixen els plans d'estudis actualment vigents.

# Prop de 8.600 nous estudiants es matricularan a la UPC

## La majoria de places es van cobrir el juny

Aquest curs, la UPC ha ofertat al voltant de 8.600 places de 1r. curs, de les quals 8.450 han estat assignades el mes d'agost entre els estudiants que van sol·licitar ser admesos en algun dels centres de la nostra Universitat en la seva pre-inscripció i que havien aprovat la selectivitat el juny. Del total de places ofertades, només en queden vacants prop de 150, que hauran de ser repartides ara entre aquells estudiants que aprovin els exàmens de selectivitat de setembre.

El nombre de sol·licituds de places a la UPC supera àmpliament el nombre de places disponibles. Totes les escoles que imparteixen estudis superiors han exhaurit ja el límit de places ofertades i als campus de Barcelona, Terrassa i Vilanova i la Geltrú també estan complets els estudis tècnics que s'imparteixen a les seves respectives escoles. Les úniques escoles que encara tenen algunes places disponibles són les de Vic, Mataró, Manresa, Girona, Canet i Igualada.

Ara per ara, hi ha 3.072 estudiants que van sol·licitar en 1a. opció ser admesos en algun dels centres de la UPC i que no han aconseguit aquesta plaça. L'estudi de les sol·licituds presentades el juny per a centres de la UPC permet destacar diversos fets. D'una banda, hi ha alguns centres amb un gran nombre de sol·licituds de places en 1a. opció que no han pogut ser atorgades: Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, amb una llista d'espera en 1a. opció de 1.130 sol·licituds; Diplomatura d'Informàtica, 679 sol·licituds; Enginyeria Industrial de Barcelona, 400 sol·licituds; Telecomunicació, 340 sol·licituds; i Arquitectura de Barcelona, amb 231 sol·licituds en llista d'espera.

D'altra banda, existeixen profundes diferències entre els centres que nodreixen les seves places amb estudiants de 1a. opció i els que obtenen la majoria d'estudiants de 2es., 3es. o més opcions. El primer cas seria el d'Arquitectura de Barcelona, Telecomunicació o Enginyeria Industrial, entre d'altres, i el segon el de la Llicenciatura d'Informàtica de Barcelona, Enginyeria Industrial de Terrassa i Vilanova i la Geltrú o Arquitectura del Vallès.

És notable també l'increment de la *nota de tall* necessària per entrar a la majoria de centres de la UPC, respecte de la *nota de tall* que va resultar l'any passat. Una de les que ha pujat més és la de l'Escola d'Enginyeria Industrial de Barcelona. Si el curs passat calia un 6,08 per aconseguir plaça a l'Escola d'Enginyers Industrials de Barcelona, aquest any cal un 6,31. A l'altre extrem es troba la Facultat d'Informàtica, un dels pocs centres on ha baixat, i on ha passat del 5,47 de l'any passat al 5,44.

Estudis	nre. de places	Assignats juny	Assignats 1a. opció	Pendents 1a. opció	Nota de Tall 1989	Nota de Tall 1990
ETSAB	414	418	400	213	5,87	6,00
ETSETB	502	504	500	340	6,67	6,58
ETSEIB	630	636	575	400	6,08	6,31
ETSECCPB	240	240	175	33	5,34	5,72
FIB	641	642	456	77	5,47	5,44
ETSEIT	429	431	162	22	5,00	5,41
ETSAV	136	138	64	21	5,34	5,60
EUPB	545	547	339	71	5,00	5,35
E.T. Ind. (c. Urgell)	670	670	624	1.130	5,40	6,03
E.T. Agr. (c. Urgell)	263	265	214	106	5,47	5,60
E.T. Tel. (La Salle)	239	239	222	48	6,45	6,06
EUETIT	447	458	245	158	5,00	5,48
E.T. Ind. (Manresa)	275	252	134	35	5,00	5,00
E.T. Ind. (Vilanova)	330	330	106	39	5,00	5,00
EUOT	220	221	123	29	5,00	5,30
E.T. Teixits de Punt (Canet)	44	25	8	0	5,00	5,00
E.T. Ind. (Mataró)	131	105	134	10	5,00	5,00
E.T. Ind. (Igualada)	49	41	29	7	5,00	5,06
EUETAL	154	155	121	1	5,01	5,12
E.T. Ind. (Tarragona)	329	215	192	19	5,00	5,04
E.T. Ind. (Girona)	220	171	135	6	5,00	5,00
E.T. Min. (Manresa)	99	42	27	0	5,00	5,00
E.T. Agr. (Girona)	99	42	27	0	5,00	4,04
Arq. T. (Girona)	99	94	58	0	5,00	5,00
E.T. Tel. (Vilanova)	372	373	281	50	5,00	5,48
EUOPB	220	224	143	90	5,00	5,71
Dip. Inf. (Girona)	220	117	83	3	5,00	5,03
EUETT	71	72	60	39	5,22	5,65
Dip. Inf. (Barcelona)	189	189	184	679	6,12	6,29
E.T. Agr. (Vic)	132	25	9	0	5,00	5,00
Dip. Inf. (Vic)	198	32	17	0	5,00	5,00
Dip. Inf. (Mataró)	150	112	60	0	5,00	5,02
E.T. For. (Lleida)	84	84	71	24	5,09	5,37
Dip. Inf. (Vilanova)	99	100	36	30	5,06	4,50
FNB	66	67	24	8		5,36
E.T. Tel. (Mataró)	123	86	51	0		5,06
E.T. Tel. (Vic)	99	47	40	0		5,00
Dip. Estadística (Barcelona)	55	55	11	14		5,03



d'Obres i Manteniment de la UPC, en substitució de Rosa Basols que va cessar per voluntat pròpia. Jesús Martín és enginyer industrial i fins ara havia treballat al COOB'92 com a director de projectes de les àrees olímpiques de la Vall d'Hebron i la Diagonal. D'altra banda, a partir de l'1 d'aquest mes també s'ha incorporat Esther Crespo com a nova cap de Gabinet de Premsa, en substitució d'Isabel Rosell, que també ha cessat per voluntat pròpia. Esther Crespo és llicenciada en Ciències de la Informació i els darrers quatre anys ha treballat en el Gabinet de Premsa de la Caixa de Pensions.

### Els preus de matrícula s'incrementen un 6,9 %

Aquest curs els preus de matrícula, que fixa la Generalitat de Catalunya d'acord amb els límits establerts pel govern de l'estat, s'han incrementat globalment un 6,9 %, el mateix augment que a la resta de l'estat. Per tant, un curs complet a la UPC tindrà un cost de 64.665 pessetes, que es podran abonar en un o dos terminis, tal com es va fer el curs passat.



### En marxa la campanya «La UPC t'informa, 1990-91»

Des de finals d'agost, i per segon any consecutiu, tots els estudiants de la UPC han anat rebent a casa seva el dossier «La UPC t'informa», amb la documentació necessària per realitzar els tràmits de matrícula i amb informació diversa sobre l'estructura, el funcionament i els serveis de la Universitat. «La UPC t'informa» s'ha confeccionat aquest cop de forma diferent a l'any passat, agrupant i sistematitzant al màxim la informació, ordenada sota cinc epígrafs: Com matricular-se; La teva targeta, que permet accedir tant als serveis de la Universitat com a totes les prestacions financeres atorgades per la Caixa de Barcelona (targeta oberta, crèdits, etc.); Utilitza la UPC; La UPC en dades; Normativa i impresos.

de Recerca funciona la Base de Dades de Recerca (BDRUPC), que ja pot ser utilitzada des de qualsevol terminal dels departaments i instituts connectada a la xarxa UPCNET. La BDRUPC, que recull la informació de les memòries dels centres i instituts ha començat a funcionar amb les dades del curs 1988/89 i serà posteriorment amplificada amb les de cada curs. Aquesta Base de Dades serà utilitzada com a eina de treball pel Vice-rectorat de Recerca i per les unitats estructurals.

### Mor el director de l'Escola de Vilanova

El proppassat 27 de juliol va morir el director de l'Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú, Andreu Caballé Llop, víctima d'un atac de cor. Andreu Caballé era catedràtic de Químico-Física i Operacions Unitàries del Departament d'Enginyeria Química de la UPC i havia estat reelegit al febrer com a director de l'Escola de Vilanova, després d'haver ocupat aquest mateix càrrec els tres anys anteriors.

## Agenda

### Universitat Tècnica d'Estiu de Catalunya (UNTEC'90)

A partir del 17 de setembre i fins al 6 d'octubre tindrà lloc la Universitat Tècnica d'Estiu de Catalunya UNTEC'90, organitzada per la Fundació Narcís Monturiol. En l'edició d'aquest any s'han programat 16 seminaris sobre diversos temes de tecnologia i ciència, que es duran a terme a diverses seus de Sitges, Lleida, Tarragona i Figueres. Per a més informació, us podeu

adreçar a la secretaria de la Fundació (c. dels Vergós, 16, 08017 Barcelona, tel. 205 62 65).

### Nous cursos de formació del PAS

Dintre del Pla de formació del PAS, iniciat al juny, s'han previst diversos cursos de Lotus 1-2-3, i a l'octubre 5 cursos més de Comptabilitat, un de Lotus 1-2-3 i dos de Word Perfect (V5). Per a més informació, us podeu adreçar a la Secció de Personal d'Administració i Serveis (Glòria, tel. 401 61 71).



### 1r. Concurs literari UPC

El Consell Social de la UPC ha convocat el 1r. Concurs Literari sobre Narració Curta i Poesia. Podeu presentar els treballs fins a l'1 d'octubre al Consell Social, on també us en facilita-

ran les bases (Av. Diagonal, 649, Barcelona, tel. 401 63 43).

### IV Jornades Internacionals per a l'Ensenyament de l'Astronomia

El 12, 13 i 14 de setembre, organitzades per l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC, tindran lloc aquestes Jornades a la seu del Museu de la Ciència de Barcelona. Per a més informació, adreceu-vos a l'ICE (Av. Diagonal, 647, planta 11, Barcelona, tel. 249 76 00/09), Rosa M. Ros i Carmen Cervantes.

