

# Informacions

gener 1991

# 19

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

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

**UPC**  
Escola Universitària  
d'Enginyeria Tècnica  
Industrial de Terrassa

Biblioteca

No és només el començament d'un nou any, 1991 suposa per a la UPC l'inici d'una nova etapa, marcada tant per l'expansió i la millora dels serveis en els nostres campus com per les innovacions que es produeixen en l'àmbit acadèmic. Fa un mes, la Junta de Govern va aprovar el projecte de programació universitària de la UPC. Un projecte pioner, que neix en el marc de la reforma dels ensenyaments, i que serà definit un cop completada la configuració del mapa universitari català.

Tenint en compte l'evolució constant dels estudis i la necessitat d'adaptar-los a les demandes socials, la UPC ha proposat al Departament d'Ensenyament, per al curs 1991-92, cinc actuacions immediates. En primer lloc, la creació, al Baix Llobregat, d'un centre politècnic on podrien impartir-se els cicles curts d'Enginyeria de Telecomunicació i d'Enginyeria Industrial. Estudis tots ells amb una demanda social creixent i amb una oferta escassa o inexistent a Barcelona, dels quals ja s'ha parlat reiteradament.

D'altra banda, i basant-se en una resolució del Parlament de Catalunya i en els nombrosos recursos humans i materials de què disposem, el projecte proposa una llicenciatura en Matemàtica, al campus de Barcelona, ben diferenciada de la que existeix a les altres universitats. Es tractaria, en definitiva, de donar un ensenyament de la matemàtica aplicada a la tècnica, i d'assegurar el futur dels nostres estudis, atès el baix nombre de professors d'aquesta disciplina. Aquest projecte de programació universitària preveu, a més, la conveniència de crear estudis de ciències empresarials a Manresa per respondre a una demanda tradicional en aquesta zona.

També dins d'aquest projecte, la UPC ha proposat, a partir d'un conveni de col·laboració amb l'Institut Politècnic de Lorraine (França), per a la creació d'un títol en Enginyeria dels Materials, que neix amb vocació europea. Un títol propi de la Politècnica, que tindrà el reconeixement oficial francès. Els estudis d'aquesta nova carrera, que començaran el curs vinent, es realitzaran en una primera etapa a Catalunya i continuaran posteriorment a França.

En darrer lloc, la UPC ha demanat al Departament d'Ensenyament l'adjudicació d'un nou ensenyament, el d'Enginyeria Tècnica de Disseny Industrial, recentment aprovat pel Consell de Ministres. Pel contingut i les àrees de coneixement involucrades en aquesta disciplina, estem convençuts que el millor lloc per a la seva realització és, precisament, la nostra Universitat.

## Sumari

**Federico Correa professor emèrit de la UPC**

**Les seccions departamentals connectades a la UPCNET**

**Més beques Erasmus**

**Beques d'iniciació a la investigació**

**Indústria i Energia premia la UPC**

**Primers premis literaris UPC**

**Es creen la Fundació Politècnica i l'Institut Politècnic**

## Lliurament dels primers premis literaris de la UPC



El dia 17 de desembre es van lliurar els premis del I. Concurs Literari de la UPC organitzat pel Consell Social. En aquest certamen, obert a tots els estudiants, els professors i el PAS, es van presentar un total de 33 originals: 14 en l'apartat de narració curta i 19 en el de poesia.

El primer premi de la categoria de narració curta, dotat amb 100.000 pessetes, se'l va emportar Josep R. Souto (FIB) per la seva obra «Bibliografia epistolar d'en Carles Gomes»; les 50.000 pessetes del segon premi van ser per a la narració titulada «Bona nit, gos» de Pau Mundó (ETSEAL), i l'accèsit, dotat amb 25.000 pessetes, per a F. Xavier de las Heras (EUPM) pel «Breu conte xinès».

A la categoria de poesia va guanyar Jaume Valls (FIB), amb «Petit destí i altres poemes»; el segon premi va ser per a «Cops amagats» de Josep Ramon Souto, de la mateixa facultat, i l'accèsit per a Francesc Rueda, que va rebre el guardó per «Assaig trobadoresc». El jurat del concurs va estar format per Gabriel Ferraté, Pere Duran Farell, Félix de Azúa, Xavier Rubert de Ventós i Alex Susanna.

## 42 milions per a beques d'iniciació a la investigació

La Junta de Govern del 13 de desembre va donar llum verd a un extens programa de beques UPC i complements de beques amb l'objectiu que els estudiants graduats puguin realitzar la seva tesi doctoral en els departaments i els instituts de la UPC. Aquest programa té un pressupost global de 42 milions de pessetes.

La Comissió d'Investigació obrirà pròximament una convocatòria de complements per als becaris actuals de Formació de Personal Investigador i de Formació d'Investigadors i resoldrà les beques UPC en el moment de la resolució de les beques de la Direcció General d'Universitats.

## Es creen la Fundació Politècnica i l'Institut Politècnic de Catalunya

La Junta de Govern, a la seva darrera reunió, va aprovar per consens la creació de la Fundació Politècnica de Catalunya i de l'Institut Politècnic de Catalunya, la qual cosa permetrà que ambdós noms siguin registrats per la UPC. L'acord preveu que per fer que qualsevol de les dues institucions sigui operativa la Junta de govern ho ha d'aprovar prèviament.

## Obres i millores per valor de 505 milions de pessetes

Durant 1990, el Servei d'Obres i Manteniment ha dut a terme un volum d'obres per valor de 505 milions de pessetes com a conseqüència de les actuacions pendents dels programes de Reforma Ampliació i Millora 89 i 90 (RAM 89 i RAM 90) de les quals, a finals de 1990, s'havien fet o es trobaven en fase d'execució el 96 %.

Pel que fa al manteniment, es van consumir els 120 milions de pessetes assignats a aquesta finalitat.



L'estiu passat es van realitzar les remodelacions de les instal·lacions de Torre Girona, de la biblioteca de l'Escola de Telecomunicació i diverses actuacions a la FIB.

D'altra banda, s'ha iniciat un procés de millora del Servei, amb un sistema de dibuix assistit per ordinador, la informatització del control pressupostari i la posada en marxa experimental del manteniment informatitzat.

## Augmenta el nombre de beques Erasmus

El curs passat, un total de 55 estudiants de la UPC van poder gaudir de les beques Erasmus, que promou la CEE per fomentar la mobilitat dels estudiants europeus perquè puguin completar els estudis a altres països de la Comunitat. Aquests universitaris van viatjar a Gran Bretanya, França, Itàlia i Alemanya. Aquest any, el nombre de beques previstes és de 102, que es repartiran durant els propers mesos de gener i febrer.

## Federico Correa nomenat professor emèrit de la UPC

La Junta de Govern va acordar, el dia 13 de desembre, nomenar professor emèrit de la UPC el catedràtic Federico Correa Ruiz, a petició de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Federico Correa ha realitzat, durant la seva activitat com a docent, una tasca important a l'Escola, que ha marcat definitivament, sobretot durant la seva primera etapa com a professor, la forma de dissenyar dels arquitectes actuals.

L'any 1966, Federico Correa va ser expulsat de la Universitat per la seva participació en una manifestació i no va poder tornar a fer classe fins al 1977. Des de l'any 1979, Federico Correa era el president del Tribunal de Projectes de Fi de Carrera de l'ETSAB, i actualment, és un dels arquitectes lligats al projecte de l'Anella Olímpica de Montjuïc.

## Les seccions departamentals es connectaran a l'UPCNET

Segons un acord pres a la darrera Junta de Govern, al llarg dels propers mesos de 1991, totes les seccions departamentals, situades als diversos campus de la Universitat Politècnica de Catalunya, quedaran connectades a la xarxa informàtica de la UPC —l'UPCNET— gràcies a la compra del material informàtic corresponent. Això facilitarà la interconnexió entre els diferents departaments.

## Presentació de la primera part del Projecte de cunicultura per a Nicaragua

La Memòria del projecte de cunicultura per a Nicaragua, que finança el Fons de Solidaritat creat recentment per la UPC, va ser presentada a l'ETSEAL el 14 de desembre en un acte organitzat per l'Associació Cultural Universitària de Lleida.

El projecte preveu la creació de granges de conills amb caràcter de granges pilot a Nicaragua, i el realitza l'Associació Cultural Universitària de Lleida en col·laboració amb la UPC. Aquesta primera part ha consistit en la visita a diferents centres agropecuaris nicaragüencs amb l'objectiu d'estudiar-ne la viabilitat i realitzar el projecte definitiu conjuntament amb tècnics de Nicaragua. La previsió és que aquestes petites granges siguin un complement de les pràctiques dels estudiants i que, a la vegada, les explotacions funcionin com a fons d'ingressos dels centres.

## Tots els membres de la UPC podran accedir a la xarxa UPCNET des dels domicilis particulars



Sota el lema **Connectem-nos**, la UPC ha iniciat una nova campanya amb la finalitat que tots els estudiants, els professors i el PAS de la nostra Universitat puguin accedir, des dels domicilis particulars, a la xarxa informàtica de la UPC —l'UPCNET— i al servei de videotex —l'UPCTEX—.

A més, dintre d'aquesta campanya, l'empresa Olivetti facilita la compra de PC, en la seva gamma 8086 XT, 08286 AT i 80386 AT, a preus molt inferiors als del mercat i amb la pos-

sibilitat d'abonar-los amb crèdits preferencials (en 12, 18 o 24 mesos) concedits pel Banc Bilbao-Vizcaya i la Caixa de Pensions i d'Estalvis de Barcelona. Aquesta oferta és el resultat d'un concurs públic realitzat per la UPC entre les empreses d'informàtica per tal de trobar la millor relació qualitat-preu en PC, que ha estat guanyat per Olivetti.

L'accés a la xarxa des dels domicilis propis significa que es podrà treballar amb tota la infraestructura informàtica de la Universitat, sense necessitat de desplaçar-s'hi, per tant, es podrà disposar de les seves connexions nacionals i internacionals. Està previst que els ordinadors Olivetti portin incorporats un mòdem, mitjançant el qual es podrà accedir a la xarxa, i una cinta lectora de targetes magnètiques, que, amb el **carnet de la UPC**, permetrà accedir a l'UPCTEX i a la xarxa administrativa de la UPC. El Servei d'Informació i Activitats ha iniciat una campanya d'informació entre els estudiants, amb la col·locació de pòsters explicatius a les escoles i el repartiment de fullets informatius.

A través de la xarxa UPCNET es podrà accedir a:

- 1. L'UPCTEX:** el servei de videotex que ha posat en marxa la Universitat permet obtenir informació diversa sobre la UPC, plans d'estudi, serveis per als estudiants, associacions, etc.
- 2. UPC REMOT:** accés a tots els ordinadors i el software disponible a la Universitat. Permet, a més: realització de pràctiques, transferències de fitxers, impressió de llistats, correu electrònic.
- 3. XARXA DE BIBLIOTEQUES DE LA UPC:** consulta del catàleg de les biblioteques i reserva de llibres per ordinador.
- 4. XARXA D'INFORMACIÓ DE LA UPC:** accés a tota la informació sobre convocatòries, activitats, borsa de treball i borsa d'habitatge, calendari acadèmic, informacions específiques dels centres i aquelles altres que s'hi vagin incorporant.
- 5. SORTIDES INTERNACIONALS:** accés a les comunicacions internacionals i altres serveis de videotex que ja existeixen (IBM, "la Caixa", etc.), o que es creïn en el futur (compres, jocs, missatgeria, diàlegs, etc.). També permet consultar qualsevol banc de dades del món i fons de documentació d'universitats, centres d'investigació, arxius, etc.).
- 6. CONNEXIÓ AMB ELS ESTUDIANTS:** de la UPC o d'altres universitats, intercanvi de missatges, apunts, etc.
- 7. XARXA ADMINISTRATIVA DE LA UPC:** amb el carnet de la UPC i utilitzant la cinta lectora de targetes es podrà consultar l'expedient acadèmic, cursar instàncies, i, més endavant, matricular-se.



### El Departament d'Indústria i Energia premia la UPC

El Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat va concedir, el passat 12 de desembre, el Diploma distintiu de col·laboració a la UPC pels seus treballs en la recerca i el desenvolupament tecnològic en l'àmbit de l'estalvi, del foment de les energies renovables i de l'eficiència energètica. El lliurament es va fer en el decurs de la quarta edició del Premis d'Estalvi d'Energia.

### Quasi 7 milions de pessetes per a la 2a. convocatòria d'ajuts a la recerca

El Vice-rectorat de Recerca ha repartit un total de 6.812.000 pessetes a la segona convocatòria d'ajuts a la recerca, el termini de la qual va finalitzar el 30 de novembre. Concretament, hi ha hagut 30 sol·licituds d'ajuts per a borses de viatges, a les quals s'han destinat 1.635.000 pessetes, 12 sol·licituds per a ajuts a l'organització de congressos a la UPC, a les quals s'han atorgat 3.287.000 pessetes, i 17 sol·licituds per a estades de professors a l'estranger, que han rebut 1.890.000 pessetes.





# Agenda

## Seminaris de Transports, curs 1990-91

El pròxim 14 de gener comença el cinquè dels seminaris de Transports programats per a aquest curs pel Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori, titulat «Nou mesos de Llei de Seguretat Vial», a càrrec d'Antoni Riu Rovira, cap provincial de Trànsit. El 28 de gener s'inicia també el seminari «Competitividad en el sector de la automoción», que exposarà el president de la Confederación Española de Automoción, Juan Llorens. Es pot demanar més informació al telèfon 401 69 00.



## Al gener, festa a la neu

El proper 28 de gener, dia de Sant Tomàs d'Aquino i festa dels universitaris, el Servei d'Esports organitza una sortida per esquiar a Andorra, a les pistes d'Ordino-Arcalís, oberta a professors, estudiants i PAS.

El viatge es farà amb un autocar i a un preu molt econòmic. Hi haurà un sorteig de material esportiu i de samarretes. Més informació a Jordi del Servei d'Esports.

## Curs d'Ergonomia Aplicada

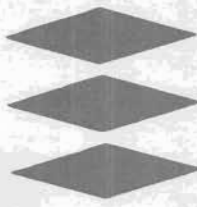
El 21 de gener s'inicia a l'ETSEIB el Curs Superior d'Ergonomia Aplicada. El programa del curs està organitzat i coordinat pel Departament de Projectes d'Enginyeria i per la Fundació Mutua General. Es pot demanar informació a la secretaria del Departament de Projectes d'Enginyeria (telèfon 401 66 47).

## Màster en Mètodes Numèrics per al Càlcul i el Disseny

L'ETSECCPB, en col·laboració amb el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria, organitza un màster en Mètodes Numèrics, que tindrà lloc entre el 15 de gener i el 15 de juny aproximadament. Informació al telèfon 401 64 87.

## Curs d'autòmats a l'EUETIT

Entre el 4 i el 14 de febrer, l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa proposa un curs pràctic d'autòmats programables per a l'automatització industrial pneumàtica. El curs, adreçat a enginyers tècnics i a tècnics vinculats a aquest món, és fonamentalment pràctic. La inscripció i la informació demanar a la secretaria del curs, al telèfon 739 82 13.



## 2a. edició del Saló de l'Ensenyament

De l'1 al 7 de febrer, al recinte Firal de Montjuïc, tindrà lloc la 2a. edició del Saló de l'Ensenyament, que organitza el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya amb l'objectiu d'orientar els estudiants i donar-los informació. Com l'any passat, la UPC disposarà d'un estand en aquest Saló. Per a més informació, adreceu-vos al cap del Servei d'Informació i Activitats, Jordi Camprubí, al telèfon 401 65 23.

## Jornades sobre reparació d'obres hidràuliques de formigó

Els dies 28 i 29 de gener esta prevista a l'ETSECCPB la celebració de les "Jornades sobre reparació d'obres hidràuliques de formigó", que organitzen els Departaments d'Enginyeria de la Construcció i d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental. En total seran tres sessions que inclouran conferències i col·loquis. Informació al Departament d'Enginyeria de la Construcció (telèfon 401 65 07).

## Fe d'errates

Al butlletí "INFORMACIONS" núm. 18 del mes de desembre han aparegut uns errors que a continuació reproduïm en la seva forma correcta:

**Estudiants, BUCHACA I ARFELIS, Joan (ETSEAL), MONTSERRAT I FITÉ, Òscar (ETSEAL).**

## Publicacions



## «Fundamentos de dosimetría teórica y protección radiológica»

Escrit pel professor de la UPC Pedro Coll Buti, aquest llibre exposa les bases científiques de la física de les radiacions ionitzants i constitueix un bon manual de consulta per a enginyers i professionals que treballin en temes d'instal·lacions nuclears i radioactives. Editat pel Servei de Publicacions, 1990.

## «El proceso del sulfato, vol. III»

José F. Colom Pastor i J. F. García Hortal són els autors de «El proceso del sulfato, vol. III», un estudi sobre l'obtenció de pastes kraft o al sulfat, que acaba de publicar l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Terrassa. Segons els autors, l'obra és útil com a text per als alumnes que s'especialitzin en la fabricació de pastes i paper, i com a llibre de consulta.

