



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

Editorial

L'inici d'un nou curs suposa sempre l'acceptació de diferents reptes i la determinació de noves esperances. Encara més quan s'hi afegeix, com ara, un esdeveniment singular: la celebració del nostre XX Aniversari. Octubre obre un nou període acadèmic marcat pel Pla de futur i la justa ambició de situar la UPC al nivell competitiu internacional.

La configuració del mapa dels nostres estudis, els esforços d'expansió dels campus, juntament amb la millora de la qualitat de vida i dels serveis dels nostres centres, són, sens dubte, els elements que dissenyen aquesta nova etapa, en la qual destaquen, pel seu pes específic, la necessitat de donar un nou impuls a la docència i a la investigació.

Aquest curs 90-91 es posarà en marxa la normativa de permanència a la Universitat, aprovada pel Consell Social. Aquestes normes, que regulen la permanència dels estudiants i els obliguen a aprovar com a mínim una assignatura, prodrien arribar a generar tensions als nostres campus. No obstant això, som conscients de la necessitat d'optimitzar els recursos que la societat posa al nostre abast. Cal prendre mesures actives que ajudin a resoldre un problema arrelat a la UPC i que comporta un alt cost social: l'abandonament del 40 per cent dels estudiants en el primer o segon curs, i l'excessiva durada real de les carreres.

Una altra qüestió fonamental en el terreny acadèmic és la transformació d'algunes carreres que avui es cursen a la UPC. Aquest és el cas de les carreres d'Òptica, Optometria, Estadística, Informàtica, Agronomia i Enginyeria Forestal, que hauran d'adaptar-se a les noves normatives. Així, al llarg d'aquest any, caldrà que els centres preparin els nous plans d'estudis que podrien entrar en vigor el curs vinent.

La potenciació dels estudis de doctorat i la captació de joves investigadors són alguns dels principals objectius de la política de recerca de la UPC. Tanmateix, competir amb el mercat exterior requereix noves inversions en material, mà d'obra de recerca i la millora de la infraestructura, especialment de la xarxa informàtica, del Centre de Transferència de Tecnologia (CTT) i dels grans laboratoris. Només així estarem en condicions de donar a conèixer el nostre potencial investigador a l'entorn social.

Els darrers anys hem estat capaços de doblar els nostres recursos. Això ens ha permès millorar la qualitat de vida dels centres i garantir l'expansió de la Universitat. Fruit de tot això és, sens dubte, la bona marxa de les obres del campus nord i dels altres campus territorials, i l'increment de les dotacions que han enregistrat les unitats estructurals.

Amb tot, el futur es presenta amb un interrogant: com afectarà en l'educació l'anunciada crisi econòmica. El ministre d'Educació, Javier Solana, en unes declaracions realitzades el setembre, va manifestar que el Govern mantindrà la prioritat en les despeses educatives. Aquesta afirmació, però, va ser matisada per una altra no menys important: «Estem, efectivament, davant d'un any difícil.»

Sumari

Nou campus de la UPC al Baix Llobregat

Inaugurat el Laboratori de Tecnologia d'Estructures

Acord de cooperació interbibliotecària

Nou coordinador de l'Àrea Acadèmica

Ajuts per a activitats culturals i esportives

19 d'octubre, constitució del Claustre General

150 milions de l'Overhead de Convenis

El 1990 es repartiran

Aquest any està previst l'ingrés de 150 milions de pessetes en concepte de l'*Overhead* de Convenis.

D'aquesta quantitat, 22,5 MPTA estan inclosos dintre del 10 % que s'ha de retornar als departaments per a inversions en material inventariable; uns altres 22,5 MPTA es destinaran a una bonificació suplementària per a la compra de material inventariable; 22,5 MPTA més, a funcionament i activitats de promoció del CTT; 34,5 MPTA, a infraestructura d'investigació; 38 MPTA, a diferents programes de promoció de la recerca i borses de viatge i la resta, 10 MPTA, a actuacions específiques segons el criteri de la Comissió d'Investigació.

La UPC participa a l'empresa «Barcelona Centre CAD/CAM»

Seguint la trajectòria de la UPC de participar en empreses que per la seva especialitat són d'interès per a la Universitat, la Junta de Govern va aprovar participar a l'empresa «Barcelona Centre CAD/CAM» amb l'1 % de les accions. Aquesta participació no tindrà cap repercussió econòmica per a la UPC, atès que, en contrapartida, la Universitat cedeix a aquesta empresa, durant un any, els locals del Pavelló de Govern que actualment ocupa i, a canvi, això permet a la UPC obtenir un representant en el seu Consell d'Administració.

Convocatòries d'ajuts per a activitats culturals i esportives

La Junta de Govern ha aprovat dues normatives per al curs 1990-91, una d'ajuts per a activitats culturals i una altra d'ajuts per a activitats esportives.

Els ajuts per a activitats culturals, els podran sol·licitar tots els centres i les associacions registrades al cens d'associacions juvenils universitàries i es tindran en compte, com a criteris generals per a la seva concessió, la continuïtat de l'activitat, la seva integració en un projecte global, el grau d'acceptació i de participació en anys anteriors, el nivell de compliment dels programes anteriors i el nivell d'autofinançament.

Quant als ajuts per a activitats esportives, els podran sol·licitar tots els clubs esportius de la UPC, i hi haurà diferents formes d'accedir-hi: en funció del nombre de socis, per a activitats internes, per a l'adquisició de materials i per a activitats especials.



Inaugurat el nou Laboratori de Tecnologia d'Estructures

El propassat 19 de setembre, el conseller de Política Territorial i Obres Públiques, Joaquim Molins, i el rector, Gabriel Ferraté, van inaugurar el nou Laboratori de Tecnologia d'Estructures, que està situat a un nou edifici del campus nord i que està dotat amb els equips de tecnologia de la construcció més avançats de Catalunya. A l'acte també van assistir-hi destacats representants del món empresarial i de l'Administració.

L'objectiu del Laboratori és estudiar les estructures i els materials que les componen, principalment en el sector de la construcció, tant pel que fa a l'Enginyeria Civil com als edificis. Tanmateix, té tres funcions bàsiques: la investigació —conceptual i aplicada—, la docència i l'assistència en la resolució de problemes que es plantegen a empreses i institucions en el sector de la construcció.

El Laboratori és gestionat per la Secció de Tecnologia d'Estructures del Departament d'Enginyeria de la Construcció i dirigit pel professor Lluís Agulló.

Oferta de beques de col·laboració per a estudiants

La Junta de Govern i el Consell Social han aprovat, tal com estableixen els Estatuts de la UPC en els seus articles 75 i 113, una Normativa de beques de col·laboració per a estudiants no graduats, perquè participin en tasques de suport a la recerca o la docència i en treballs d'administració i serveis o col·laboracions a les delegacions d'estudiants. A les beques, podran accedir-hi tots els estudiants de 1r. o 2n. cicle de la Universitat, d'acord amb l'oferta que serà aprovada anualment i el pressupost que s'hi destini, dintre del Pressupost General de la UPC. Les beques es regiran pel calendari escolar i tindran una durada d'onze mesos, amb un màxim de vint hores setmanals, i en cap cas no podran implicar l'ocupació d'un lloc de treball ni la seva substitució.

El 19 d'octubre,

La Junta de Govern ha aprovat la convocatòria d'un Claustre General Extraordinari per al proper 19 d'octubre, per tal de procedir a la constitució del Claustre General amb tots els representants escollits a les eleccions que van tenir lloc entre els mesos d'abril i juny. La sessió s'iniciarà a les 10.00 h, a la sala d'actes de l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Barcelona. L'ordre del dia conté quatre punts: constitució del Claustre, actes de les dues sessions anteriors, constitució de la Mesa i votacions per a l'elecció dels membres de la Junta de Govern.

La UPC signa un acord de cooperació bibliotecària amb vuit universitats

La UPC i vuit universitats més, les de Barcelona, Alcalá de Henares, Cantabria, Oviedo, País Vasco, Santiago de Compostela, Sevilla i la UNED han signat un acord de cooperació bibliotecària, per tal de dotar les seves biblioteques d'infraestructura i serveis assequibles a tots els seus investigadors i estudiants.



Un dels objectius del conveni és facilitar i agilitar el sistema de préstec interbibliotecari, iniciat el gener d'aquest any, de manera que des de qualsevol d'aquestes biblioteques es puguin utilitzar els fons bibliogràfics de les altres. A més, el conveni preveu el desenvolupament d'un sistema de catàleg col·lectiu, editat amb suport CD-Rom, compatible amb totes les marques comercials d'ordinadors i els formats normalitzats internacionalment.

Francesc Solà, nomenat coordinador de l'Àrea Acadèmica

Francesc Solà, vice-gerent de la UPC, ha estat nomenat coordinador de l'Àrea Acadèmica, i cessarà en la seva actual responsabilitat de coordinador de l'Àrea Econòmica. Aquest nomenament obeeix al desig de l'equip rectoral de potenciar el suport que es dona a les tasques de gestió acadèmica i aprofundir en els temes de millora del rendiment acadèmic, canvis en els plans d'estudi i d'ajuda a la implantació de noves titulacions a la Universitat.

La UPC i la UB posen en marxa conjuntament els estudis d'Enginyeria Geològica

És la primera titulació pròpia de la UPC



La UPC disposarà d'un nou campus al Baix Llobregat

La UPC construirà un nou campus al Baix Llobregat, en uns terrenys d'aproximadament 78.000 m² cedits per l'Ajuntament de Cornellà, segons un conveni signat pel rector, Gabriel Ferraté, i l'alcalde de Cornellà, Josep Montilla. Aquest nou campus contribuirà a equilibrar i racionalitzar l'oferta universitària de Catalunya, que es concentra bàsicament a Barcelona, al mateix temps que dotarà d'infraestructura universitària una zona amb una gran demanda d'estudis tècnics.

Els terrenys del nou campus comprenen una superfície de 60.500 m², qualificada com a zona d'equipaments, i una altra de 17.500 m², qualificada com a zona verda. En total, la capacitat d'edificació és d'aproximadament 121.000 m². Els terrenys estan situats al peu de la pota sud del Segon Cinturó de Ronda, a només cinc minuts del campus de Pedralbes i estan molt ben comunicats (metro i F.C.).

Segons el conveni signat entre la UPC i l'Ajuntament de Cornellà, el curs vinent ja s'iniciaran els estudis en uns locals provisionals de 1.000 m² cedits per l'Ajuntament, fins que no es disposi de l'equipament necessari. Aquest nou campus es dotarà amb residències per a estudiants i professors, amb la qual cosa millorarà també la infraestructura d'habitatges del campus de Barcelona. El Consell Interuniversitari de Catalunya ha d'aprovar ara els estudis que s'hi faran.

La UPC posa en marxa aquest curs la seva primera titulació pròpia, la de Graduat Superior en Enginyeria Geològica, que es realitza conjuntament amb la Universitat de Barcelona. El proppassat 18 de setembre, els rectors d'ambdues universitats, Gabriel Ferraté i Josep M. Bricall, varen signar el conveni de col·laboració per engegar la nova titulació.



Gabriel Ferraté va destacar, en el seu discurs de presentació dels nous estudis, la importància de la col·laboració interuniversitària per fer possible la posada en marxa de nous estudis, col·laboració que uneix esforços i recursos en lloc de dispersar-los. També va assenyalar, coincidint amb el rector de la UB, que s'ha obert el camí per a futures col·laboracions en aquest camp, tant amb la UB com amb d'altres universitats. Ambdues institucions, la UPC i la UB, han iniciat ja els tràmits per aconseguir el reconeixement de la nova titulació per part de la Generalitat de Catalunya i l'homologació del Ministeri d'Educació i Ciència.

Els estudis d'Enginyeria Geològica, que s'inicien amb 65 places, s'impartiran tant a l'E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports com a la Facultat de Geologia, per professorat d'ambdós centres. L'estructuració dels cursos entronca igualment les assignatures de les dues llicenciatures ja existents —Enginyer de Camins, Canals i Ports i Llicenciat de Geologia—, de manera que els estudiants podran escollir les característiques de la seva titulació segons les assignatures que cursin: Graduat Superior en Enginyeria Geològica, Enginyer de Camins, Canals i Ports i Graduat Superior en Enginyeria Geològica o Geòleg i Graduat Superior en Enginyeria Geològica.

La nova titulació respon a la necessitat de crear uns estudis específics, dintre del camp científic i professional de l'Enginyeria Geològica, adequats a les exigències del mercat de treball. Les sortides professionals dels nous titulats comprenen des de la realització del projecte, la direcció i l'execució de l'obra pública, pel que fa referència als seus aspectes geològic-geotècnics (reconeixement del terreny, obres i excavacions subterrànies, fonaments, mecàniques del sòl i de les roques), fins a la investigació, l'avaluació, la gestió i la protecció dels recursos naturals, l'emmagatzematge de residus, i l'avaluació i la previsió dels riscos geològics.

Més estudis de tercer cicle i nous estudis a la FIB, a Vic i a Mataró

La Comissió de Doctorat i la Junta de Govern van aprovar, el juliol, els cursos i programes de tercer cicle que s'impartiran a la UPC. En total, hi ha 136 programes previstos. Pel que fa al doctorat, s'ofereixen:

— **50 programes de doctorat:** 12 d'Arquitectura i Urbanisme, 16 d'Enginyeria de la Indústria, 5 d'Enginyeria Civil, 1 de Ciències de l'Educació, 4 d'Informàtica, 1 de Gestió, 4 d'Agroalimentària, 2 d'Electrònica i Telecomunicació i 5 de Matemàtica i Física.

D'altra banda, i en el camp del postgrau, es preveu impartir:

— **27 màsters:** 9 d'Arquitectura i Urbanisme, 8 d'Enginyeria de la Indústria, 2 d'Enginyeria Civil, 2 de Ciències de l'Educació, 4 de Gestió i 2 d'Agroalimentària.

— **34 programes de postgrau:** 8 d'Arquitectura i Urbanisme, 19 d'Enginyeria de la Indústria, 4 d'Enginyeria Civil, 5 de Ciències de l'Educació, 5 d'Informàtica, 1 de Gestió i 2 d'Agroalimentària.

— **25 cursos de postgrau:** 9 d'Arquitectura i Urbanisme, 4 d'Enginyeria de la Indústria, 2 de Ciències de l'Educació, 7 de Gestió i 3 d'Agroalimentària.

Aquest curs també s'inicien els estudis corresponents a la nova Diplomatura d'Estadística, que s'impartirà a la Facultat d'Informàtica amb un total de 50 places, i els estudis d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació de les escoles universitàries d'Osona i Mataró, adscrites a la UPC, que globalment representen 210 noves places.

El rector inaugura les Jornades d'Astronomia

El rector, Gabriel Ferraté, va inaugurar, el propassat 12 de setembre, les *IV Jornades sobre l'Ensenyament de l'Astronomia*, que van tenir lloc al Museu de la Ciència de Barcelona, organitzades per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la UPC.

A llarg dels tres dies de duració de les Jornades, les primeres organitzades a nivell internacional, es van presentar 36 ponències i comunicacions per part dels 85 experts espanyols i estrangers assistents. Entre altres temes, es van exposar diferents experiències dutes a terme a escoles i instituts de fora i dintre de Catalunya, per facilitar l'aprenentatge de l'Astronomia a tots els nivells de l'ensenyament, i també les metodologies per fer entenedora i amena aquesta disciplina. Des de 1983, l'ICE compta amb un Seminari Permanent d'Astronomia.

Publicacions



Guia Acadèmica d'Estudis de Tercer Cicle

Recull totes les dades d'interès, sobre els programes de màster, els doctorats, els programes i cursos de postgrau i els cursos d'Especialització com ara normes per superar-los, desenvolupament, etc.

Editat pel Servei de Publicacions, 1990, 176 pàgines.

Llibre de Dades Estadístiques i de Gestió 1990

Aquesta nova edició, la dotzena, segueix la línia empresa l'any passat de profunditzar i ampliar la informació sobre els departaments, incorpora noves estadístiques i reestructura alguns capítols. Editat pel Servei de Publicacions, 1990.

Agenda UPC 1990-91

És a la disposició de tots els interessats l'agenda per a aquest curs, que en aquesta edició incorpora, entre d'altres novetats, quadres per apuntar els horaris de classes, els dies feiners i festius locals i un directori de telèfons i faxes.

Editat pel Servei de Publicacions, 1990.

Agenda

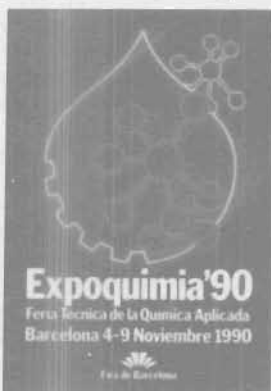
Ajuts per a projectes de fi de carrera i tesines, fins al 31 d'octubre

Fins al proper 31 d'octubre, es poden sol·licitar els ajuts destinats a projectes de fi de carrera i tesines. Podran optar-hi tots els estudiants que hagin defensat o aprovat algun d'aquests treballs entre el gener i el setembre d'aquest any. L'ajut és de 50.000 pessetes i la sol·licitud s'ha de presentar al Registre General (edifici del Rectorat, Av. Gregorio Marañón, s/n, Barcelona).

Expoquímia'90

La UPC participa amb un estand en aquesta nova edició de l'Expoquímia'90, que tindrà lloc entre el 4 i el 9 de novembre a la Fira de Bar-

celona. Els interessats a participar-hi es poden adreçar al CTT (Ignasi Gubianas i Llorenç Prats, tel. 334 51 00).



Premi Fundesco d'Assaig 1990

Organitzat per la Fundació per al Desenvolupament de la Funció Social de les Comunicacions (Fundesco) i dotat amb dos milions i mig de pessetes, en aquest Premi

d'Assaig poden participar tots els treballs que tractin sobre tecnologia, comunicació i societat. El termini de presentació de treballs és fins al 31 d'octubre. Per a més informació, us podeu adreçar a la Fundació (Alcalá, 61, 28014 Madrid, tel. 435 12 14).

Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP)

L'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC realitza un curs per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), adreçat a tots els titulats superiors o tècnics, i a estudiants de l'últim curs de carrera. Per a més informació, us podeu adreçar a l'ICE (Av. Diagonal, 647, planta 11, 08028 Barcelona, tel. 249 76 00/09). La inscripció acaba l'11 d'octubre.

Curs «Tècnics de l'Aigua»



4a. edició d'aquest curs, que es desenvolupa d'octubre a juny, organitzat pel Centre d'Estudis i Investigació de l'Aigua i l'EUETIT. La seva estructura comprèn un curs de màster en Tecnologia de l'Aigua, vuit programes de postgrau i vint-i-tres cursos d'especialització. Per a més informació, us podeu adreçar a l'EUETIT (Colom, 1, 08222 Terrassa, tel. 739 82 64).

