

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



E. U. P. BAIX LLIBREGAT
Biblioteca

Carrer de la Generalitat de Catalunya, s/n
08500 Sant Just Desvern

49

Editorial

La Universitat Politècnica de Catalunya inicia aquest mes d'octubre un nou període acadèmic marcat per dos fets normatius de transcendència en la vida universitària. En primer lloc, la revisió dels nostres Estatuts, un procés que ja està en marxa, i en segon lloc, la tan esperada i demorada modificació de la Llei de reforma universitària.

A més, el curs 93-94 comença en el moment de màxima recessió econòmica del nostre país, tot coincidint amb el debat i l'aprovació dels pressupostos generals de l'Estat. Aquest conjunt de factors pot originar un clima d'enrarament que afectarà, sens dubte, la dinàmica social i universitària. No obstant això, a la UPC continuem apostant pels canvis necessaris que possibilitin a la nostra institució, com a servei públic que és, donar resposta a les demandes socials i als interessos dels estudiants en un marc ara més competitiu que mai.

En aquest sentit, la modificació de la LRU és ja una necessitat prementosa a la Universitat. Malgrat les seves mancances, aquesta Llei va ser un primer pas vers l'establiment de l'autonomia universitària i va tancar un període històric en el qual el reconeixement i l'exercici de l'autonomia havia estat només possible en escasses ocasions. La seva aplicació va comportar l'elaboració dels primers Estatuts de les universitats i va constituir un avanç en el camí de l'adquisició de responsabilitats.

L'any passat, el Projecte de Llei d'actualització de la LRU va arribar al Congrés, va passar al Senat i va estar molt a prop de ser definitivament aprovat. Tanmateix, la convocatòria d'eleccions generals, a l'abril de 1993, va frustrar la reforma només dos dies abans que pogués culminar.

Ara el Govern es planteja novament reemprendre el procés en un moment en què les condicions polítiques han canviat. Per això, a la UPC estem convençuts que si les universitats catalanes arribessin a acords sobre la modificació de la Llei podrien influir notablement en el resultat final, i ajudar així el Ministeri d'Educació a contrapesar les pressions de tendència reglamentista i uniformista que pugui rebre d'altres universitats.

Posar-nos d'acord no sembla difícil. De fet, el mateix Consell Interuniversitari de Catalunya va fer una declaració en què afirmava la voluntat de propugnar un desenvolupament de l'autonomia universitària aliè a plantejaments corporatius i conseqüent amb la funció de servei públic que la societat ha assignat a les universitats.

La reforma de la LRU en cap cas no ha de representar un retrocés en l'autonomia de la Universitat i, per tant, del seu nivell de responsabilitat. Si la Llei, tal com s'indica en el seu preàmbul actual, vol fer realitat la competitivitat entre les universitats, ha de donar la possibilitat de crear uns models diferents o alternatius, ja que no existeix ni pot existir competitivitat ni estímul en el marc d'un model únic. Aquests canvis s'han d'orientar cap a un increment de la responsabilitat de la institució, la qual cosa comporta una major autonomia i la potenciació de la singularitat de cada Universitat. Tot això implica que cal progressar en aspectes tan determinants com ara la formació, la selecció i l'avaluació del professorat, la capacitat de gestió i d'organització interna i la selecció dels estudiants que accedeixen als estudis superiors. Un progrés que ha de ser compatible, de forma general, amb una concepció menys corporativista de la Universitat.

Sumari

Associacions de la UPC s'instal·laran a la nova Casa de l'Estudiant

Rectors europeus visiten les instal·lacions del campus nord

Es crea un centre associat dedicat a la formació de tècnics

La Politècnica llança una campanya d'estalvi energètic

La Generalitat premia noves tecnologies desenvolupades a la UPC



Es crea un centre associat dedicat a la formació de tècnics

El passat dia 7 de setembre, el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, i el president de BC.CAD, Xavier Llobet, van signar un conveni per a la creació del Centre de formació BC.CAD, que estarà situat a l'edifici B.O del campus nord.

L'objectiu del centre és continuar formant tècnics i especialistes per tal que puguin afrontar els desafiaments de les transformacions industrials relacionades amb les tecnologies i les aplicacions que els són més properes.

La UPC coordinarà aquests ensenyaments, durà a terme tasques de control de qualitat i assignarà professors visitants als diferents cursos, seminaris i assignatures.

Els estudiants del Centre que superin satisfactoriament els cursos rebran un diploma expedit per BC.CAD, una companyia dedicada a l'enginyeria de serveis en l'entorn del disseny industrial i a la comercialització de sistemes informàtics gràfics amb una llarga tradició en programes de formació continuada.

Núria Cañameras, nova directora de l'Escola Superior d'Agricultura

Núria Cañameras va ser nomenada el passat mes de setembre nova directora de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, centre adscrit a la UPC, en substitució de Rosa Flos.

Enginyera tècnica en explotacions agropecuàries i enginyera agrònoma, Núria Cañameras va començar com a docent el 1979 a l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Agrícola de Lleida. El 1985 va ser col·laboradora tècnica al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat. Un any més tard va arribar a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, com a professora. Des del 1990 ha estat sub-directora d'Afers Econòmics i Relacions d'aquest centre.

I Jornades de Minería i Explotació de Georecursos

El rector de la UPC, Gabriel Ferraté, va inaugurar el passat dia 13 de setembre les Jornades de Minería i Explotació de Georecursos, organitzades per l'Escola Universitària Politècnica de Manresa. Científics, empresaris i tècnics de l'Administració participaran durant els dos propers mesos en aquestes jornades, organitzades pel Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals de la UPC. L'objectiu és sensibilitzar els especialistes de la necessitat de respectar el medi ambient a l'hora d'intervenir sobre els recursos geològics. Les Jornades, de matrícula gratuïta per als professors i el PAS de la UPC, serviran per relançar els projectes de creació d'un Museu de la Minería de Catalunya i de l'Ecomuseu del Llobregat-Cardener. Els seminaris se centraran en cinc àrees d'estudi: Minería, Energia, Medi Ambient, Geologia i Roques Industrials, i analitzaran les darreres tècniques en explotació de mines.

Rectors d'universitats europees visiten la UPC amb motiu de la CRE



Un total de 60 rectors d'universitats europees van visitar el passat dia 1 d'octubre la UPC amb motiu de la celebració de la Conferència de Rectors Europeus. El tema a debat en la darrera conferència va ser l'estructuració del desenvolupament de la població estudiantil. Els rectors van aprofitar la seva estada a la UPC per visitar entre d'altres el CEPBA, el Laboratori de Comunicacions Òptiques, la Cambra Anecoica, el Laboratori d'Enginyeria Marítima, el de Tecnologia d'Estructures i el de Models Hidràulics Reduïts.

Associacions de la UPC s'instal·laran a la nova Casa de l'Estudiant del campus nord

El passat 17 de setembre el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, va presentar en una roda de premsa les principals novetats que la UPC ofereix enguany a la comunitat universitària. Una més àmplia oferta d'assignatures de lliure elecció i la posada en marxa de nous equipaments com ara LA CUP, l'àrea comercial del campus nord, i la Casa de l'Estudiant van ser, entre d'altres les més destacades.



Potenciar l'associacionisme

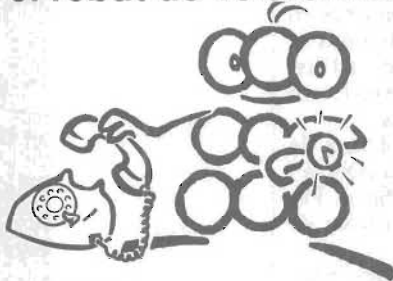
Adreçada a potenciar la vida associativa dels estudiants de la UPC, la Casa de l'Estudiant és un nou tipus d'equipament inèdit a la universitat espanyola. El local, ubicat al campus nord de Barcelona, reuneix les delegacions d'estudiants, els clubs esportius i les associacions del campus. Això permetrà als estudiants de la UPC la localització fàcil de les associacions i a les mateixes entitats, l'aprofitament de les energies col·lectives, a més d'afavorir la realització de tasques comunes.

La Casa de l'Estudiant és un edifici de 802 m² distribuïts en tres plantes amb dotze sales per a l'ús d'associacions, dues sales de reunions, una sala de fotocòpies, un laboratori fotogràfic, una sala per a arxiu, una zona d'esbarjo i dues sales d'assaig per als grups musicals de la UPC.

Totes les entitats del campus nord tenen accés a una bústia, a rebre encàrrecs telefònics i a utilitzar les sales de reunió. Altres entitats poden disposar també d'un moble d'arxiu, mentre que un nombre restringit d'entitats poden accedir a un local compartit. Només les associacions amb un major volum d'activitats tenen assignat un local individual. Així mateix, els grups musicals de la Politècnica tenen accés a les sales d'assaig, juntament amb el servei de bústia i arxiu.

José Ángel Sánchez Asiaín inaugura el curs 1993-94 amb un repàs a la situació actual de la I + D

Les paraules
no se les enduu el vent.
Les torna
el rebut de Telefónica



La UPC llança una campanya d'estalvi energètic

Amb el lema «Les grans economies depenen de gestos petits», la UPC ha llançat una campanya destinada a crear consciència d'estalvi entre els membres de la comunitat universitària. L'objectiu és contribuir a la millor utilització dels recursos.

La mascota de la UPC, en Bòlix, presenta aquesta campanya, que consta de sis missatges en clau d'humor sobre l'ús del telèfon, l'aigua, l'electricitat, el paper, la calefacció i les fotocòpies.

Un total de 90 obres opten al Premi UPC de Ciència-Ficció

En total han estat 90 els originals presentats a la convocatòria d'enguany del III Premi Internacional UPC de Novel·la Curta de Ciència-Ficció que atorga el Consell Social. Al premi, dotat amb un milió de pessetes, han optat novel·les emmarcades en el gènere de la ciència-ficció, escrites en català, castellà, anglès o francès.

El nombre d'originals rebuts ha augmentat respecte a l'any passat, com també ho han fet les obres presentades per membres de la universitat mateix (un total de 10).



El dia 21 de setembre es va celebrar a l'Aula Capella de la Torre Girona l'acte d'inauguració de curs, durant el qual el president de la Fundació BBV, José Ángel Sánchez Asiaín, va pronunciar la lliçó inaugural amb el títol «El canvi tecnològic, la innovació i la formació dels enginyers». Van assistir-hi també el president del Consell Social, Pere Duran Farell, i representants tant de les universitats com de l'Administració.

La conferència es va basar en la innovació tecnològica i la seva necessitat per a la societat, i en la relació amb la Universitat. Sánchez Asiaín es va referir als vuit punts que el Massachusetts Institute of Technology té en compte a l'hora de dissenyar el perfil dels seus titulats, i va destacar la necessitat que els enginyers amplïin la seva experiència amb coneixements lligats a la «variada naturalesa i història de les societats humanes...». El conferenciant va fer també un repàs exhaustiu de la situació actual de la I + D espanyola en el marc de la OCDE i va assenyalar que Espanya es troba en aquest moment en les darreres posicions d'aquest apartat.

El president de la Fundació BBV va donar dades sobre com es distribueix la despesa en I + D a Europa, i va destacar el fet que les empreses que tenen en compte aquest concepte no troben especialistes.

Abans de declarar obert el curs 1993-94, el rector de la Politècnica, Gabriel Ferraté, va alertar l'Administració del perill de disminuir les inversions en formació en un país on el que es necessita és transferència de tecnologia.

El rector va fer referència a les grans àrees de canvi que la UPC haurà d'encetar en el futur. I així, es va referir a la formació acadèmica i al repte de la formació permanent. Pel que fa a l'estructura del sistema universitari, va afirmar que cal fer un front comú amb totes les universitats catalanes davant arguments més reglamentistes d'altres universitats, que podrien restar autonomia a la universitat com a conseqüència de la tan esperada reforma de la LRU. Va parlar també de les matèries humanístiques que, des d'aquest curs, poden triar els estudiants de la UPC gràcies al conveni signat amb la UB i de l'oferta d'assignatures no incloses en els plans d'estudis. L'exigència d'un ensenyament de qualitat i l'aparició de les noves universitats, que ha afavorit un model basat en la diferenciació de l'oferta, van ser altres dels temes tractats pel rector que va afirmar que la UPC ha de funcionar segons la cultura del retre comptes.



Gabriel Ferraté va insistir que és l'Administració qui ha de garantir la despesa corrent i les inversions, i que, en el tema del finançament, la UPC ha posat ja en marxa un Pla d'estabilització pressupostària dirigit a contrarestar els efectes de la recessió actual.

A l'inici de la cerimònia, durant la qual la coral de l'ETSAB va interpretar diverses peces, es va llegir la memòria del curs, que elabora cada any el secretari general, Josep Navarro, on es destacaven algunes de les activitats dutes a terme per la Universitat el curs passat.

La Politècnica acull el congrés internacional EUROMICRO 93

Del 6 al 9 de setembre s'ha dut a terme a la Universitat Politècnica de Catalunya el congrés internacional EUROMICRO 93. Aquest certamen, que organitza l'associació EUROMICRO i té lloc anualment, ha reunit experts del món acadèmic, industrial, dels negocis, governamental i de la investigació amb la finalitat d'avançar en la resolució de problemes referents a la microelectrònica, a les ciències de la computació i a les tecnologies de la informació.

El programa tècnico-científic es va organitzar en cinc àrees diferents: enginyeria del software, disseny de sistemes, comunicacions per ordinadors i xarxes, processament en paral·lel, disseny de components i VLSI; àrees que inclouen gairebé tots els camps de la informàtica. Així s'han tractat temes com ara les xarxes d'àrea local, els sistemes de bases de dades, els sistemes en temps real, les xarxes neuronals, els algorismes paral·lels, etc.

Programes europeus

STD 3

Programa específic de R + D en l'àmbit de les ciències i tecnologies dels éssers vius als països en vies de desenvolupament. Es poden presentar propostes fins al dia 30 de novembre.

AGRICULTURA I AGROINDÚSTRIA

S'ha obert una nova convocatòria, que es tancarà a finals d'any. Els cofinançaments dels projectes hauran de ser inferiors al milió d'ècus.



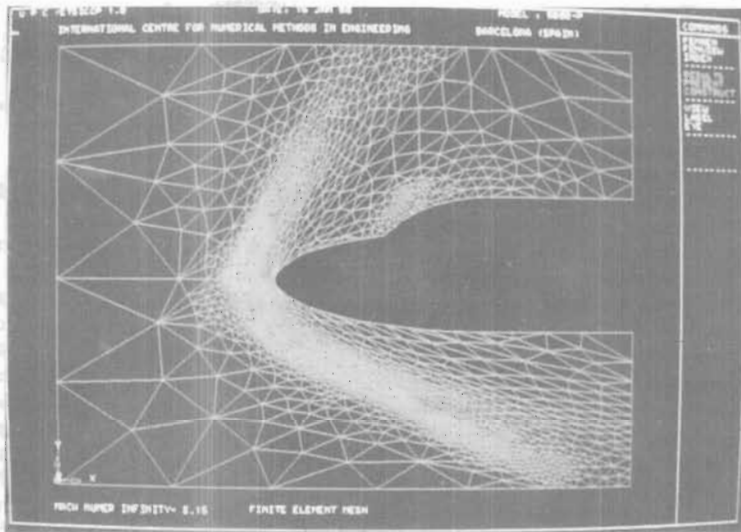
THERMIE

Programa de demostració i de foment de les tecnologies energètiques. Les àrees cobertes pel programa són: utilització racional de l'energia, explotació de fonts energètiques renovables, combustibles sòlids i hidrocarburs. La data límit de presentació de propostes és el mes de desembre.

BIOTECNOLOGIA

Les seves àrees prioritàries són les següents: nivell molecular, nivell cel·lular i de l'organisme, ecologia i fisiologia de poblacions. Es poden presentar propostes fins al dia 15 de desembre.

Congrés sobre elements finits en l'estudi de fluids al CIMNE



Del 20 al 24 de setembre va tenir lloc a la UPC el VIII Congrés Internacional sobre Elements Finitos en l'Estudi de Fluids. El certamen va estar organitzat pel Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), la UPC, l'Institute for Numerical Methods in Engineering de la Universitat de Swansea i l'empresa francesa Dassault Aviation, i va comptar amb l'assistència de 200 especialistes de 20 països, que hi van presentar 150 comunicacions tècniques.

Amb aquest congrés es pretenia trobar solucions als problemes de flux de fluids (flux d'aire, d'aigua, etc.) a totes les àrees de la ciència i l'enginyeria, fent servir el mètode de càlcul dels elements finits. Paral·lelament, es buscava d'una manera especial coordinar la feina de científics i enginyers en aquest camp.

Alguns dels camps d'estudi de fluids que fan servir els mètodes finits, i que es van tractar al congrés, són el flux d'aigua en medis porosos o en estuaris, el flux de l'aire a velocitats moderades sobre un cotxe, o a velocitats supersòniques sobre una aeronau.

Cal destacar la presència al congrés de J.T. Oden, de la Universitat de Texas (EUA), que és president de la International Association for Computational Mechanics; T.J.R. Hughes, de la Stanford University (EUA); J. Periaux, de l'empresa Dassault Aviation (França) i president d'ECCOMAS; O.C. Zienkiewicz, de l'Institute for Numerical Methods in Engineering de l'University College de Swansea (GB).

La Generalitat premia noves tecnologies desenvolupades a la UPC

La Generalitat de Catalunya ha reconegut la tasca investigadora de dos equips de recerca de la UPC, mitjançant els premis de tecnologia que el Departament d'Indústria ha atorgat a dues empreses que han comptat amb l'assessorament tecnològic de la Politècnica. Amb aquest motiu, el rector, Gabriel Ferraté, va assistir a l'acte de lliurament dels premis.

Indústries Esteves ha obtingut el primer premi pel desenvolupament d'un nou sistema d'automatització de fabricació de fileres de diamant amb diàmetres compresos entre 0,1 i 1 mm, que s'ha dut a terme amb la col·laboració del Departament d'Òptica i Optometria, dirigit per Ferran Laguarda.

La implantació del nou sistema aconsegueix una millora de la productivitat superior al 50 %, incrementa la gamma d'oferta de productes, redueix els terminis de fa-

bricació i introdueix diverses millores a tot el procés. S'ha desenvolupat un nou sistema de perforació de diamants amb làser de Nd:YAG d'alta freqüència, s'ha fet el mecanitzat ultrasònic i s'han instal·lat al projecte robots i sistemes metrològics òptics d'alta precisió. El cost del projecte ha estat de 120 milions de pessetes.

D'altra banda, l'empresa Courtaulds ha rebut una menció honorífica pel treball d'aplicació de fibres sintètiques a les barreges per a paviments de carretera realitzat amb el Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori, dirigit per Félix Pérez Jiménez.

El Laboratori de Camins, on s'ha desenvolupat el projecte, ha format amb aquest propòsit un grup especialitzat en l'ús de fibres sintètiques en la construcció, i ha adequat les seves instal·lacions i el seu equipament per caracteritzar i estudiar les barreges amb fibres.

U/E

Universitat/Empresa

Àrea de Recerca

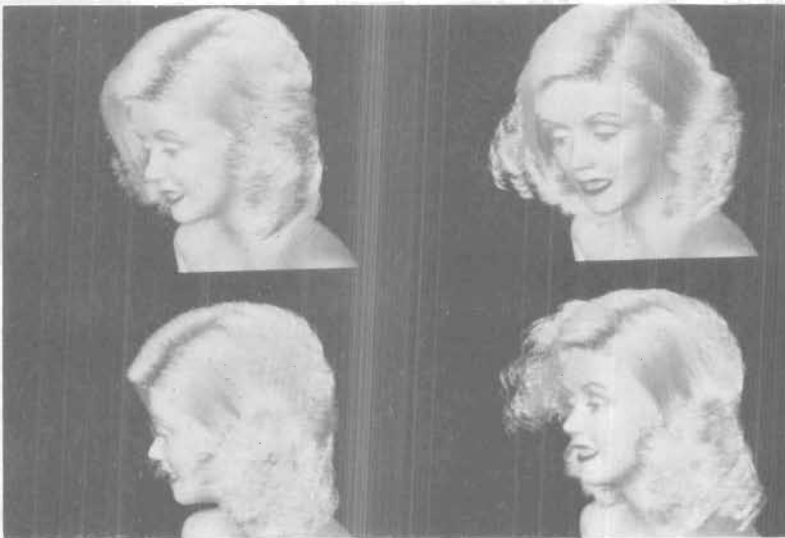
L'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial ubicat a Terrassa té dos laboratoris dedicats a l'estudi de la contaminació del medi ambient, causada per la indústria tèxtil o per altres factors.



La UPC organitza el congrés Eurographics'93

Del 6 al 10 de setembre Barcelona va acollir, al Palau de Congressos, el congrés anual de l'Associació Europea de Computer Graphics, Eurographics'93, que va ser presidit pel cap del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, Pere Brunet, i organitzat amb la col·laboració de professors del Departament. Hi van participar experts de tot el món en animació per ordinador, realitat virtual, foto-realisme, cartografia, visualització de dades, etc.

S'hi van fer cursos i conferències sobre interacció avançada (avenços en el diàleg home-màquina), treball cooperatiu (millora de les eines per treballar a distància), visualització (traducció de dades científiques en imatges), disseny assistit per ordinador, animació, publicacions electròniques i sistemes d'informació geogràfica.



Cinc experts internacionals van aportar els seus coneixements al congrés com a conferenciants convidats: Norman Badler, de la Universitat de Pennsilvània, pioner en animació per ordinador, que va parlar d'animació i realitats virtuals; Hanan Samet, de la Universitat de Maryland, que és una autoritat mundial en estructures a base de dades per al disseny assistit per ordinador i els sistemes d'informació geogràfica; George Robertson, del Xerox PARC, que va descriure el treball en una nova generació d'interfícies en tres dimensions; Robert Barr, actualment al National Centre for Geographical Information and Analysis de la Universitat de Califòrnia, Santa Bàrbara, que va presentar els darrers desenvolupaments en sistemes d'informació geogràfica, i Greg Nielson, de l'Arizona State University, conegut internacionalment pels seus treballs en nous mètodes de visualització de dades científiques, que va explicar quins són els darrers avenços en aquesta matèria.

Al certament també s'hi va dur a terme un concurs-exhibició de vídeos fets per ordinador en el qual es van poder veure, a més de les obres que es presentaven a concurs, les millors peces que van participar en IMAGINA'93.

Laboratori de Control de la Contaminació Ambiental

Aquest laboratori realitza les tasques següents:

- Anàlisis d'aigües de procés i aigües residuals.
- Estudis de depuració d'efluents industrials i urbans.
- Processos de depuració físico-químics, biològics i d'oxidació electroquímica en planta pilot.
- Assaigs microbiològics.
- Estudis de biodegradabilitat de productes químics i aigües residuals.
- Assaigs respiromètrics.
- Anàlisis i assaigs per a fulls de seguretat.

A més, el Laboratori de Control de la Contaminació Ambiental emet anàlisis, informes, dictàmens i peritatges, fa cursos i seminaris de formació, i treballa com a laboratori auxiliar de la Junta de Sanejament.

Laboratori de Toxicologia Ambiental

Des d'aquest laboratori es realitzen:

- Assaigs ecotoxicològics amb organismes aquàtics i tòxics.
- Estudis de bioacumulació de metalls, colorants, halogenats, etc.
- Determinació de compostos orgànics halogenats absorbibles (ADX).
- Determinació de pesticides per tècniques d'immunoassaig.
- Avaluació dels efectes fisiològics i histològics en peixos.
- Anàlisis d'aliments.
- Estudis de toxicitat in-vitro amb línies cel·lulars de peixos.
- Desenvolupament de nous mètodes de valoració toxicològica.

Com l'anterior, aquest laboratori també emet anàlisis, informes, dictàmens i peritatges, i fa cursos i seminaris de formació.

Els radioaficionats de l'EUPVG creen un ràdio-club



Un grup de radioaficionats de l'Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú, han creat un ràdio-club per donar a conèixer el món de la radioafició en les seves vessants tècnica i humanística.

Porten a terme xerrades informatives, demostracions de comunicats per ràdio, curssets, etc.

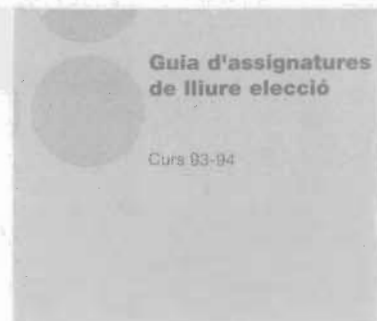
La UPC organitza el II Taller d'Arquitectura i Disseny a Canet

Coordinat per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona i la Facultat d'Arquitectura del Politècnic de Milà, es va realitzar, del 7 al 17 de setembre, el II Taller Internacional d'Arquitectura i Disseny 1993. En el taller, que forma part d'un dels programes de la CE (ERASMUS), van participar estudiants d'arquitectura i disseny de diferents universitats europees.

Enguany, Canet ha estat l'escenari d'aquests tallers, on els estudiants han dut a terme una sèrie de projectes urbanístics, com ara una proposta per a la façana incompleta de l'església o el disseny del carrer major, entre d'altres.

Publicacions

Guia d'assignatures de lliure elecció. Curs 93-94



Recull tota l'oferta d'assignatures de lliure elecció, moltes d'elles de tipus humanístic, que no formen part dels plans d'estudis impartits a la UPC. També inclou la primera llista d'assignatures que es poden cursar en centres de la Universitat de Barcelona. A la guia es pot trobar, igualment, informació sobre com matricular-se o sobre la normativa vigent en aquest tema. **Servei de Publicacions, 1993.**

Memòria. Consell Social, 1991-1992



El Consell Social de la UPC ha editat la memòria de la institució de l'any 1991-1992, que inclou un recull de les principals activitats dutes a terme pel Consell, les renovacions, comissions i sessions plenàries. També es pot trobar la liquidació del pressupost de la UPC de 1991, el de 1992 i l'informe d'auditoria de 1991. En la part d'annexos, la memòria resumeix alguns dels principals temes de debat intern del Consell Social.

Agenda

Cursos a la FNB

El proper mes d'octubre es faran a la FNB diversos cursos de formació i reciclatge professional en l'àmbit del transport marítim:

Optimització de la gestió de les instal·lacions tèrmiques marines: del 18 al 22 d'octubre.

Informàtica de gestió a bord. Ofimàtica: del 25 al 29 d'octubre i del 22 al 26 de novembre.

Més informació al tel. 401 79 36.

Programa de màster

Organitzat pel Departament d'Organització d'Empreses, el màster sobre Patologia, Diagnosi i Tècniques de Rehabilitació del Patrimoni Arquitectònic s'inicia aquest mes.

Més informació als tels. 401 62 79 o 401 62 81.

Bòlix



II Cursa Popular

El proper 24 d'octubre tindrà lloc la II Cursa Popular organitzada pel Servei d'Esports de la UPC. La cursa, oberta a tothom, començarà a les 10.30 h al carrer Jordi Girona. Les inscripcions es poden fer fins al dia 21 d'octubre al Servei d'Esports. D'altra banda, el mateix dia 24 tindrà lloc l'acte de col·locació de la primera pedra del Poliesportiu, que la UPC construirà a la zona sud del campus nord.

XII Jornades de Gerència Universitària

Tenen lloc a Còrdova els dies 20, 21 i 22 d'octubre les XII Jornades de Gerència Universitària amb el tema *Qualitat total: l'estructura gerencial, a debat*. El rector de la UPC, Gabriel Ferraté, participarà el dijous 21 en la taula rodona «El present i el futur de la gerència universitària».

IV Fòrum de Telecomunicacions

El proper dia 28 d'octubre el campus nord serà escenari del IV Fòrum de Telecomunicacions, que enguany acull un ampli cicle de conferències. La jornada servirà també per posar en contacte els estudiants amb empreses dedicades a les telecomunicacions, la telemàtica i l'electrònica.

