

L'empitjorament de la situació econòmica, que tanca un cicle expansiu en els principals països industrialitzats, ha provocat que tots els estats del nostre entorn responguin a aquesta situació amb mesures d'ajust que els permetin, d'una banda, incrementar l'eficiència econòmica i optimitzar els recursos disponibles i, de l'altra, evitar una depressió general.

En aquest context, la dinàmica del sector públic es caracteritza per un estancament pressupostari. A l'estat espanyol, la restricció de la despesa pública s'ha mostrat amb claredat en els darrers dos exercicis, i continuarà el 1993. Quant a les polítiques de despesa en ensenyament i investigació, els pressupostos de l'Estat fixen un creixement zero.

En l'àmbit autonòmic, el creixement del pressupost de la Generalitat per al 1993 és el més baix dels últims anys. A més, pel que fa a inversions en termes reals en el context universitari, el creixement també és zero. Un altre fet afegit és que la creació de les noves universitats catalanes tindrà, sens dubte, una repercussió important en les assignacions de recursos a les altres universitats.

És evident que el menor creixement de l'economia i la disminució dels beneficis empresarials influiran d'una manera directa, en una inferior dotació de recursos públics a les universitats i, d'una manera indirecta, en una disminució de la contractació de projectes de transferència de tecnologia, que avui constitueixen una font important d'ingressos per a la nostra comunitat.

La manca de finançament públic per complir la nostra funció de servei té encara més transcendència quan existeixen pressions intenses de la societat i dels estudiants en la demanda de més places per a carreres tècniques i d'una millora de la qualitat de vida i del rendiment acadèmic, i, per part del personal universitari, en la demanda de millors condicions de treball.

Aquest estancament es notarà amb força després de l'etapa expansiva que ha viscut la nostra universitat. En els últims cinc anys, la UPC ha incrementat molt el volum de recursos: el pressupost de la UPC ha passat dels 7.578 MPTA el 1988 als 19.070 MPTA el 1992. Aquest creixement ha estat vinculat a un cicle econòmic general favorable en el conjunt de les administracions públiques i està associat també a l'esforç que ha fet la Generalitat en matèria d'universitats.

Tanmateix, encara ens queda posar en marxa la reforma dels plans d'estudi, adaptar el mapa de títols a les necessitats socials, acabar les actuacions iniciades al primer Pla Quadriennal d'inversions, i proporcionar els mitjans que facilitin la millora del rendiment acadèmic i la qualitat dels ensenyaments, de la recerca i dels serveis a la comunitat. Serà, doncs, imprescindible emprendre accions que millorin i optimitzin la gestió dels recursos humans, materials i patrimonials dels quals ara disposem. És per això que la Junta de Govern i el Consell Social han aprovat un programa global per adaptar-nos al nou escenari econòmic. Un pla amb un marcat caràcter d'ajust econòmic, que apareix sota el lema de «Bases per un programa d'estabilització pressupostària».

Es tracta d'un conjunt de propostes generals d'actuació que un cop articulades hauran de permetre afrontar amb garanties un canvi que no resulti traumàtic, com ara la diversificació de les fonts de finançament, els nous sistemes d'assignació de recursos, una oferta de titulacions i de places que optimitzin els recursos disponibles, la contenció de la despesa de personal i la implementació de polítiques d'estalvi. Davant d'un entorn econòmic de recessió, en el qual existeixen símptomes evidents que afectarà la nostra Universitat, la UPC ha d'establir uns objectius i unes mesures de política pressupostària que evitin hipotecar el nostre futur. I per aconseguir això cal la col·laboració de tota la comunitat universitària.

Sumari

El dia 20 de gener es constitueix el Claustre

L'escriptor Brian W. Aldiss lliurarà el premi UPC de Novel·la Curta de Ciència-Ficció

Jan Van de Leew, doctor honoris causa

Els grups independents guanyen les eleccions d'estudiants al Claustre

La UB i la UPC signen un conveni de col·laboració

Informacions

gener 1993

41

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

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





La UPC rep un llegat de 3.000 volums sobre el ciment i el formigó

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona va rebre, el dia 16 de desembre, un llegat de més de 3.000 volums pertanyent a l'enginyer industrial barceloní Patricio Palomar Collado, que va ser director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona del 1943 al 1955 i que va morir el 1979.

El llegat ha estat acollit per la biblioteca de l'ETSECCPB gràcies al conveni que la UPC va signar amb la revista «Cemento-Hormigón», fundada per Patricio Palomar i dirigida actualment pel seu fill.

La part més antiga del llegat, entre la qual hi ha alguns títols d'abans del 1920, es conservarà juntament amb el fons antic format pels llibres de la biblioteca de l'enginyer, mentre que els documents més moderns s'incorporaran al fons actual de la biblioteca.

L'objectiu és contribuir amb aquest material a la difusió de la tecnologia del formigó entre els estudiants i els professionals del sector.

Calendari quadrimestral per als plans d'estudis reformats

La Junta de Govern va aprovar en la seva darrera reunió que la posada en marxa dels plans d'estudis sorgits de la reforma es farà amb un calendari docent quadrimestral, independentment de les avaluacions curriculars, que poden tenir altres periodicitats.

D'altra banda, en les fases de selecció anuals, la matrícula o bé serà quadrimestral, o bé s'organitzarà de manera que es pugui reconsiderar entre el primer i el segon quadrimestre de cada curs.

Les avaluacions curriculars lligades a les fases de selecció es realitzaran un cop cada quadrimestre per a tots els estudiants que hagin cursat totes les assignatures de la fase.

Els grups independents guanyen les eleccions d'estudiants al Claustre

Els grups independents d'estudiants van guanyar, amb 48 representants, les eleccions d'estudiants al Claustre, que van tenir lloc a tots els centres de la Politècnica el passat dia 17 de desembre.

El Bloc d'Estudiants Independents (BEI), que es presentava per primera vegada al Claustre, va aconseguir un total de 25 representants, mentre que l'Associació de Joves Estudiants de Catalunya (AJEC) en va obtenir 10, l'Acció Universitària va aconseguir-ne 3 i l'Organització Catalana d'Estudiants Universitaris (OCEU) en va obtenir 2. Aquests grups representaran als estudiants el proper Claustre General.

En comparació amb les eleccions celebrades el mes de maig de l'any 1990, cal assenyalar la desaparició de la Federació Nacional d'Estudiants de Catalunya (FNEC), que representava un 23 % de la composició del grup de representants dels estudiants al Claustre, i que enguany no ha aconseguit cap representant.

El científic Jan W. de Leeuw, investit Doctor Honoris Causa

El passat 4 de desembre, a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, la UPC va investir Doctor Honoris Causa el científic i professor de ciències naturals Jan W. de Leeuw. A la investidura, que es va celebrar a la sala d'actes de l'escola, hi van assistir el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, el director de l'EUPM, Pere Rubió, l'alcalde de Manresa, Juli Sanclimens, i la vice-rectora d'Estudiants de la Politècnica, Vera Pawlowsky.

La proposta d'investidura del doctor de Leeuw ha estat una iniciativa de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, i s'incloua en els actes de celebració del cinquantenari de l'escola. Aquesta és la primera vegada que una escola universitària investeix un Doctor Honoris Causa.

Nascut a Amsterdam el 1944, el professor Jan W. de Leeuw compagina la seva activitat docent a la Universitat Delft Technische amb la d'investigador en el camp de la geoquímica orgànica.



La UB i la UPC signen un conveni de col·laboració en matèria de docència, recerca i serveis

El rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Gabriel Ferraté, i el de la Universitat de Barcelona, Josep Maria Bricall, van signar, el dia 30 d'octubre, un acord de col·laboració entre ambdues institucions universitàries en matèria docent, d'infraestructura i de serveis, en un intent d'optimitzar els recursos materials i humans de què disposen.

Aquest conveni considera, a més, la gestió conjunta per a l'urbanització de l'àrea sud de Pedralbes i la configuració d'aquesta zona universitària com a parc científic-tecnològic de Barcelona, al qual l'Ajuntament de la ciutat hauria de donar un estatus especial.

Les dues universitats es comprometen també a demanar conjuntament, davant el Ministeri de Defensa, la requalificació de les casernes del Bruch com a equipament universitari a compartir.

En matèria de docència, les dues universitats catalanes ja han previst posar en marxa els mecanismes necessaris per impartir conjuntament els estudis de Disseny Industrial, Ciències del Mar i Medi Ambient.

La UPC passa comptes de quatre anys d'actuacions decisives amb una exposició al campus nord

La mostra estarà oberta fins al mes d'abril

El dia 14 de desembre passat, el president de la Generalitat, Jordi Pujol, va inaugurar l'exposició que, amb el títol «1989-1992: la UPC passa comptes de quatre anys d'actuacions decisives», recull les diferents actuacions dutes a terme per la Politècnica en els darrers quatre anys amb les inversions del primer Pla quadriennal d'inversions, i les previstes per al futur.

Jordi Pujol va recórrer la mostra acompanyat dels consellers Antoni Subirà, Joaquim Molins i Josep Laporte, i del rector de la Politècnica, Gabriel Ferraté, després d'haver presidit l'acte d'inauguració del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.

L'exposició, que estarà oberta al mòdul B-3 del campus nord, està basada en plànols, maquetes, fotografies i textos, i dona una visió global del passat i el present de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb el recull de les principals actuacions en matèria d'infraestructura i serveis dutes a terme amb els recursos atorgats per la Generalitat en el primer Pla quadriennal d'inversions.

Ara fa quatre anys que la Generalitat, per mitjà del Departament d'Ensenyament, va assignar 10.615 milions de pessetes a la UPC, en el marc del primer Pla quadriennal d'inversions destinat a les universitats catalanes. Aquest pla va comportar un increment de la superfície global construïda d'uns 90.000 m², repartits entre els campus que la UPC té a Barcelona, Terrassa, el Vallès, Manresa, i els ja segregats de Lleida i Girona.

La mostra fa un recorregut per les instal·lacions del campus nord, que es pot veure també en forma de maqueta, i presenta la nova seu de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès a Sant Cugat, la rehabilitació d'una part de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa i el nou edifici per a l'Escola Universitària d'Òptica de Terrassa, entre d'altres.

Les inversions que s'hauran de realitzar en el futur es plantegen a l'exposició com la continuació de la feina ja començada. Una de les prioritats, en aquest sentit, serà aconseguir una infraestructura d'equipaments d'ambient comunitari, de la qual són mostra, entre d'altres, la biblioteca del campus nord, l'edifici Nexus i les residències universitàries per a estudiants i professors.

Les rehabilitacions que cal dur a terme al campus sud de Barcelona, principalment a l'ETSEIB i a l'EUPB, són també presents a l'exposició, en la qual es pot veure, a més, el projecte de la plaça interior entre les escoles d'arquitectura tècnica i superior, obra dels arquitectes Martorell, Bohigas, McKay i Puigdomènech, i un plànol general del que serà el campus de la UPC a Castelldefels.

El dia 20 de gener es constitueix el nou Claustre de la UPC

El proper dia 20 de gener tindrà lloc a la UPC la convocatòria del Claustre General Extraordinari per a l'elecció de la nova Junta de Govern. L'acte se celebrarà des de les 11 hores del matí, a la sala d'actes de l'ETSEIB.

A l'ordre del dia s'inclou la constitució del nou Claustre i l'elecció dels representants a la Junta de Govern.

Posteriorment a les eleccions, i fora de l'ordre del dia del Claustre, el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, realitzarà una sessió sobre temes informatius.

La UPC presentarà la programació universitària per al curs 93-94

La Junta de Govern va aprovar, el dia 11 de desembre passat, la proposta de programació universitària de nous títols i dels que desitja reformar a partir del curs 93-94. La proposta va ser aprovada pel Consell Social de la UPC el passat dia 15 de desembre. La Politècnica, que presentarà el document a la Direcció General d'Universitats, voldria que s'ampliés l'oferta de places d'enginyeria tècnica industrial a l'àrea de Barcelona.

Homenatge a membres del PAS jubilats

El dia 18 de desembre va tenir lloc al Pavelló de Govern l'acte d'homenatge a 18 membres del PAS que enguany es jubilen. Aquestes 18 persones han treballat a l'ETSEIB, al Pavelló de Govern, a l'EUPBL, a la FIB, a l'EUPB, a la FNB, a l'ETSEIT, a l'ETSAB, a l'ITICIT i a l'EUPG. L'acte el va presidir el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, juntament amb el gerent, Francesc Solà, que va lliurar diverses plaques d'agraïment per la tasca i la dedicació a la Universitat Politècnica de Catalunya.



L'escriptor Brian W. Aldiss lliurarà el Premi de Ciència-Ficció

Els guardons del Premi UPC de Novel·la de Ciència-Ficció d'enguany seran lliurats el proper 27 de gener per Brian W. Aldiss, escriptor i assagista britànic, especialista en temes de ciència-ficció. Aldiss ha publicat nombroses novel·les i assaigs, molts dels quals han estat editats a Espanya.

En la present edició, aquest premi, que organitza el Consell Social, s'ha internacionalitzat i s'hi han pogut presentar obres escrites en català, castellà, anglès i francès. En concret, hi han participat 83 novel·les d'arreu del món.

El jurat ha estat format en aquesta edició per Miquel Barceló, expert en ciència-ficció i professor de la Politècnica; Domingo Santos, autor i editor de ciència-ficció; Lluís Anglada, cap del Servei de Biblioteques, i els professors d'Informàtica Pere Botella i Josep Casanovas. D'acord amb la decisió d'aquest jurat, es concedirà un primer premi d'un milió de pessetes i, si es creu convenient, una menció de 250.000 pessetes. Opcionalment hi haurà també un premi de 250.000 pessetes a la millor narració presentada per un membre de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Calendari ESPRIT per a la presentació de propostes

La Comunitat Europea ha fet públics els terminis de presentació de propostes per a la tercera convocatòria del programa ESPRIT i per a les accions especials CIM, SOFTWARE I MICROELECTRÒNICA per a Espanya.

Per al programa ESPRIT III, dotat amb 250-350 milions d'ecus, ampliables a 730, es preveu que la convocatòria s'obri el mes de gener vinent i es tanqui el març.

D'altra banda, les administracions comunitària i espanyola han acordat realitzar les accions especials PACE (software) y PASO (CIME) per millorar el nivell tecnològic espanyol en software i CIM. L'objecte és augmentar la participació espanyola, en nombre i qualitat, a les àrees IPSS (software i sistemes de tractament de la informació), ABLHS-P (sistemes avançats d'ofimàtica i domòtica, i perifèrics) i CIME (fabricació integrada i enginyeria). Es podran presentar propostes fins al primer trimestre de 1993.

D'altra banda, la segona quinzena de gener, la UPC organitzarà, conjuntament amb el CIDEM i la CDTI, unes sessions explicatives del programa ESPRIT III. Per a més informació us podeu adreçar a l'Àrea de Relacions Internacionals.

CEPBA i CESCA seleccionats pel Human Capital Mobility



El Centre Europeu de Paral·lelisme de Barcelona (CEPBA) i el Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA) han estat seleccionats pel Programa de Mobilitat de Personal de la Comissió de les Comunitats Europees. Això significa que aquests dos centres podran disposar de 75 milions de pessetes per rebre investigadors d'altres centres de recerca i perquè el personal del CEPBA i del CESCA pugui fer estades a d'altres institucions de les seves característiques.

D'aquesta manera es pretén potenciar el treball de recerca en col·laboració entre joves científics dels diferents països europeus, a més de promoure la seva formació en l'ús de supercomputadors. Per tal que això sigui possible, s'han seleccionat una sèrie de projectes de R + D en els quals participen investigadors d'universitats i centres de recerca de diferents estats comunitaris.

Curs de reciclatge d'oficials de la marina mercant d'Angola



El Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques de la Facultat de Nàutica de la UPC ha signat un conveni amb el Ministeri de Transports i Comunicacions de la República Popular d'Angola per tal de fer un curs de reciclatge als oficials de la marina mercant d'aquell país.

Aquest és el segon conveni d'aquestes característiques que signa la Universitat Politècnica de Catalunya amb el govern angolès.

La UPC, l'Ajuntament i Technal col·laboren per millorar el paisatge urbà

L'E.T.S. d'Arquitectura de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i Technal Ibérica, SA van signar, el dia 1 de desembre, un conveni mitjançant el qual col·laboren en accions destinades a promocionar la millora del paisatge urbà, en el marc de la campanya «Barcelona Posa't Guapa». Amb aquesta finalitat es crea el Premi Technal d'Arquitectura, dirigit als estudiants d'aquesta especialitat de la UPC, que està dotat amb un milió de pessetes en premis i un viatge a l'empresa Alcan Aluminium Limited de Tolosa (França).

El certamen premiarà un projecte de millora de la distribució del vestíbul i l'entrada de l'Escola d'Arquitectura.

Technal Ibérica es compromet també a aportar l'assistència tècnica, la mà d'obra i el material necessaris, fins a un total de 27 milions de pessetes, per executar el projecte guanyador.

D'altra banda, Technal dedicarà més de 12 milions de pessetes per realitzar un projecte de rehabilitació a l'E.U. Politècnica de Barcelona, amb qui col·laborarà més endavant en termes similars.

Convocat el tercer Premi Gas Natural per a estudiants de la UPC

Gas Natural ha convocat la tercera edició del Premi Gas Natural, corresponent al curs 1992-1993, per a projectes de fi de carrera, que enguany està dotat amb 500.000 pessetes. S'hi poden presentar els alumnes de la Universitat Politècnica de Catalunya que facin un projecte de fi de carrera o una tesina sobre aplicacions o investigacions en el camp del gas natural.

La data límit d'inscripció és l'1 de novembre de 1993, i s'hi podran presentar els treballs que hagin rebut una qualificació d'aprovat o superior durant el curs.

Per a més informació podeu dirigir-vos a Gas Natural, al telèfon 402 56 86.

L'estudiant Carles Sierra guanya el VIII Premi d'Estalvi d'Energia

Carles Sierra i Garriga, estudiant de l'ETSEIB, ha estat guardonat amb el VIII Premi d'Estalvi d'Energia, que atorga l'Institut Català d'Energia. El treball que va presentar l'estudiant, *Simulació informatitzada de facturació i consum d'enllumenat públic*, va ser triat com el millor realitzat en l'àmbit universitari.

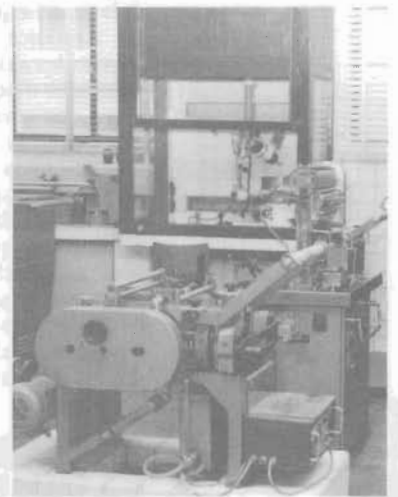
El premi va ser lliurat el dia 16 de desembre per Antoni Subirà i Claus, conseller d'Indústria i Energia.

U/E

Universitat/ Empresa

Area de Recerca

Departament d'Enginyeria
Tèxtil i Paperera



La UPC treballa en la millora de l'acústica ambiental urbana

L'ETSAV estudia una resposta a l'augment del soroll en un punt determinat



Una festa popular, una modificació en el trànsit urbà o una obra poden trencar la normalitat acústica d'una determinada zona d'una ciutat. Al municipi li cal tenir presents les possibles distorsions que això pugui causar, per prendre les mesures necessàries. Per tal de poder conèixer quins són aquests efectes negatius en un punt determinat i actuar en conseqüència, l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès ha signat un conveni amb l'empresa Martin Marten, SA, amb el suport de la CIRIT. El treball que durà a terme la UPC ha de portar a l'establiment d'un model de simulació de l'impacte sonor a determinats municipis de Catalunya quan s'hi modifiquen puntualment les condicions acústiques. El projecte pretén crear una eina que permeti trobar una resposta ràpida i econòmica a l'hora de prendre decisions davant d'actuacions que alterin la vida ciutadana i que afectin l'estat de la sonoritat ambiental.

Es faran estudis de sonoritat en ciutats mitjanes de Catalunya, en concret, s'analitzaran aquelles situacions puntuals que s'hi produeixin i en què varin els valors mitjans de nivell acústic. D'altra banda, es realitzarà una anàlisi experimental i d'avaluació de les activitats urbanes que incideixen com a molèsties sonores (obres, línies de transport urbà, actes lúdics al carrer, etc.) i un prototipus d'anàlisi de la contaminació acústica en les poblacions de grandària mitjana de Catalunya.

A partir d'aquest estudi es podrà estimar l'impacte sonor de projectes urbans futurs, i també plantejar possibles alternatives menys perjudicials des del punt de vista del confort acústic.

El Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera du a terme la seva activitat investigadora a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa, a l'É.U. d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa i a l'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial. Dins del Departament hi ha dues especialitats:

Especialitat paperera

L'enginyeria paperera s'ocupa dels processos de fabricació de pastes i paper, de la manipulació i impressió del paper, i del blanqueig de pastes papereres.

En aquesta secció també es fan estudis sobre la contaminació causada per la indústria paperera, i l'aprofitament i el destintatge de paper vell per tal que sigui reutilitzat com a paper d'impressió i escriptura.

Especialitat tèxtil

La secció d'enginyeria tèxtil fa recerca en parametria de metxa i fils, desenvolupaments en paraments, tecnologia de la filatura i acabats tèxtils, microestructura de fibres químiques i tecnologia del tissatge.

El Departament treballa també en tecnologia de l'estampació tèxtil, tractaments tèrmics sobre fibres sintètiques, calibratge en anàlisi química, aplicació a la preparació de contractipus i enginyeria del medi ambient.

Així mateix, des d'aquesta secció s'investiguen els polímers tèxtils, els teixits d'usos tècnics, les estructures tèxtils laminars, les tecnologies dels processos tèxtils mecànics, i la tecnologia i el control de la qualitat del color en la indústria tèxtil.

Per acabar, estudia la físico-química dels tèxtils, dels productes tensioactius, de la detergència tèxtil, de la tintura, i de la tintura d'acabats tèxtils.

Creació de laboratoris comuns a la Politècnica

La darrera Junta de Govern va aprovar la proposta de creació de laboratoris comuns a la UPC amb l'objectiu de fer més extensiu l'ús dels grans equipaments de docència i recerca i de rendibilitzar al màxim les inversions. Per a la implantació d'aquests laboratoris comuns, es proposarà a les unitats estructurals la seva constitució condicionada a l'aprovació d'una normativa específica d'organització. Cada laboratori comú tindrà un consell que elaborarà directius, establirà prioritats en les actuacions, i aprovarà les adquisicions de nous equips i les taxes i el temps de dedicació del laboratori segons les activitats.

Inaugurades les noves instal·lacions del Museu Valentí Masachs

El dia 15 de desembre passat va tenir lloc la inauguració de les noves instal·lacions del Museu de Geologia Valentí Masachs a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa. A l'acte, que s'inclouia en la celebració del cinquantenari de l'escola, hi va assistir la vice-rectora d'Estudiants, Vera Pawlowsky. Les noves instal·lacions es concreten en una nova secció, que s'afegeix a les ja existents de mineralogia, petrologia i paleontologia, dedicada a divulgar les aplicacions dels minerals i les roques, en un intent de fer més didàctics la visita al museu i el coneixement dels materials naturals.

L'enginyer Victoriano Muñoz serà nomenat Doctor Honoris Causa

La darrera Junta de Govern va aprovar el nomenament de Victoriano Muñoz com a Doctor Honoris Causa de la UPC, tal com proposava l'ETSECCPB.

L'enginyer Victoriano Muñoz va ser fundador, l'any 1946, de l'Empresa Nacional Hidroelèctrica Ribagorçana (ENHER), de la qual va ser director gerent fins al 1963. El 1970 va ser nomenat director de planejament de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Victoriano Muñoz va realitzar, el 1972, l'estudi i el projecte per a la integració social i econòmica de les costes del Garraf.

Amb anterioritat, el 1937, va ser membre del comitè encarregat de formular el «Plan Nacional de Obras Públicas» i el 1939, regidor de l'Ajuntament de Barcelona.

Agenda

Convocatòria d'ajuts de viatge

Per a professors i investigadors de la UPC que desenvolupin projectes de R + D de la Comunitat Europea. Les sol·licituds es poden presentar durant tot el període del curs acadèmic, adreçades al vice-rector d'Investigació, i s'han de lliurar a l'Àrea de Relacions Internacionals de la UPC (Pavelló de Govern).

Més informació al tel. 401 74 52.

Programa de postgrau sobre Estadística Aplicada

Els propers dies 15, 22 i 29 de gener i el 5 de febrer tindrà lloc el tercer mòdul del programa de postgrau sobre Estadística Aplicada.

Més informació al tel. 401 65 69.

3r dia de la neu PROiPAS



3r dia de la neu PROiPAS

El proper dia 25 de gener tindrà lloc el 3r dia de la neu previst dins del programa PROiPAS, organitzat pel Servei d'Esports de la UPC. La sortida es farà a la Molina i el preu inclou el viatge amb autocar, forfait, dues hores de classe d'esquí i el dinar. Inscripcions del 10 al 25 de gener.

Més informació al tel. 401 68 87.

Curs de postgrau sobre contaminació

Organitzat pel Departament de Mecànica de Fluids, el Departament de Gequímica, Petrologia i Prospecció de Geologia de la UB, l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Terrassa i la Facultat de Geologia de la UB.

Més informació al tel. 739 81 51.

Curs de Postgrau sobre Gestió del Trànsit i Seguretat Viària

Organitzat per la Secció d'Enginyeria i Explotació del Transport, el curs s'inicia el dia 12 de febrer i finalitza el mes de juliol. La data límit de pre-inscripció és el 10 de febrer, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona.

Més informació al tel. 401 66 99.

Publicacions

Diccionari de meteorologia

Català/Castellà/Françès/Anglès



Diccionari de meteorologia

Elaborat pel Servei de Llengües i Terminologia de la UPC i editat pel Servei de Publicacions, conté un total de 959 entrades en català de termes relacionats amb la meteorologia, amb les equivalències corresponents en castellà, francès i anglès. L'edició d'aquest diccionari ha estat possible gràcies a la col·laboració del Departament d'Ensenyament, del Departament de Cultura i de la CIRIT.

Servei de Publicacions, 1992.

Bòlix

