

El passat mes de desembre es tancava una etapa molt important per a l'extensió de l'ensenyament universitari a tot Catalunya. La nit del dia 12, el Parlament va aprovar per unanimitat la creació de les universitats de Girona, Lleida i Rovira i Virgili, tres nous centres que entraran en funcionament de forma autònoma a partir del curs 92/93. El conseller d'Ensenyament, Josep Laporte, va obrir la sessió amb aquestes paraules: «Avui és un dia gran, d'aquells que marquen la història dels pobles».

Davant d'aquest fet històric, la UPC només pot alegrar-se i donar la benvinguda a aquesta iniciativa sorgida al món universitari, que considerem com un pas important per reforçar la infraestructura universitària a Catalunya i que suposa un avanç en el reequilibri territorial del nostre país. Així doncs, des de la Politècnica volem saludar les noves universitats i desitjar-los un futur brillant i ple de realitzacions, tant en el terreny científic com en el terreny acadèmic.

No obstant això, sabem que hi ha col·lectius de les noves universitats, vinculats a la UPC, que temen perdre el prestigi que dona el fet de pertànyer a la Politècnica, i som conscients, a més, que fer una universitat és una tasca d'anys i d'esforços individuals i institucionals. Ara bé, aquestes noves universitats parteixen ja d'una sòlida realitat, són centres avalats per l'experiència d'anys i plenament consolidats. A més, coneixent els col·lectius de professors que fins ara han estat amb nosaltres, no tenim cap dubte que aquest prestigi es mantindrà i se superarà.

D'altra banda, la nostra comunitat està disposada a fer els acords de col·laboració que calguin amb les noves universitats, i a donar el suport necessari per solucionar els problemes que qualsevol situació transitòria comporta. La UPC vol manifestar, així, el seu esperit de col·laboració amb uns centres que han crescut i s'han desenvolupat entre nosaltres, i que a partir d'ara iniciaran la seva trajectòria en solitari.

El juliol passat, davant la segregació de l'ETSEAL i l'EUPG, la Junta de Govern de la UPC ja va manifestar la necessitat d'un replantejament de la coordinació entre les universitats catalanes i els seus departaments amb la generació d'una altra llei de coordinació universitària basada en el nou mapa creat.

El conjunt de les universitats catalanes creix i es diversifica, i per tant, pensem que ha de créixer i diversificar-se el seu finançament. Això exigirà un esforç econòmic de les institucions i la posada en marxa d'un nou Pla quadriennal d'inversions que asseguri el futur de les set universitats públiques catalanes.

Sumari

La UPC impartirà noves titulacions el proper curs

Atorgats els premis del 1r Concurs de fotografia i pintura

Expedició a l'Antàrtida d'investigadors del LIM

Convocatòria de projectes al programa BRITE/EURAM

I Jornades de Joc de Rol a la Politècnica

Informacions

gener 1992

30

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

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

Expedició a l'Antàrtida d'investigadors del LIM



Jesús Gómez i Manel Espina, investigadors del Laboratori d'Enginyeria Marítima de la UPC, aniran aquest mes de gener a la base espanyola de l'Antàrtida per rellevar els seus companys, José Antonio Jiménez i Joaquim Sospedra, que hi són des del passat 24 de novembre.

La seva missió és posar en marxa les activitats de la primera fase del projecte «Oceanografia Dinàmica de l'Estret de Bransfield», que el LIM durà a terme dins el Programa Nacional d'Investigació a l'Antàrtida entre els anys 1991 i 1994. Aquest projecte, que ha rebut un finançament de la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia de 45 milions, suposa la continuació de les tasques de recerca encetades durant l'Expedició 1990-91, que inclouen, entre d'altres, la instal·lació d'una boia enregistradora d'onatge i de diversos correntòmetres que mesuraran la propagació de les ones, la circulació induïda pel vent i les mareas i aspectes com ara la salubritat i la temperatura de l'aigua.

Seminari sobre la contaminació atmosfèrica a l'IPA

La contaminació atmosfèrica va ser tema de debat en el darrer seminari organitzat per l'Institut de Petrolquímica Aplicada de la UPC, que es va fer del 16 al 20 del passat mes de desembre a l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Barcelona.

Diversos especialistes del tema, com ara José María Baldasano, director de l'IPA, Oriol Puig, cap de Protecció d'Ambient Atmosfèric de la Direcció General del Medi Ambient, i Millán Millán, director executiu del Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (CEAM), van tractar aspectes com ara les causes i els efectes dels elements contaminants de l'atmosfera i la legislació actual existent sobre contaminació a la CE, Espanya i Catalunya.

Altres temes d'interès van ser la contaminació urbana i la provocada pels vehicles, i els sistemes de depuració ambiental.

La Politècnica impartirà el proper curs noves titulacions

El Ple del Consell Interuniversitari de Catalunya va emetre un informe favorable el passat 10 de desembre sobre la creació de nous títols universitaris que seran impartits per la Universitat Politècnica de Catalunya. D'aquesta manera, la UPC pot incorporar a partir del proper curs la llicenciatura de Matemàtica i les titulacions d'Enginyeria Tècnica en Telemàtica, en Equips Electrònics i en Imatge i So.

La UPC podrà impartir també els estudis de la titulació de segon cicle d'Enginyeria Electrònica i, juntament amb la Universitat de Barcelona, els d'Enginyeria Tècnica en Disseny Industrial. La UPC col·laborarà amb la UB i la UAB en la llicenciatura, només de segon cicle, de Ciència i Tecnologia dels Aliments.

Inauguració del segon màster de Formació de Formadors de la UPC

El conseller de Treball de la Generalitat, Ignasi Farreres, i el rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Gabriel Ferraté, van inaugurar, el passat dia 4 de desembre, el segon màster de Formació de Formadors que organitza l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC i que forma part del conveni signat entre el Departament de Treball de la Generalitat i l'ICE.



El màster per a l'obtenció del títol d'Expert Europeu en Formació es desenvoluparà conjuntament amb la Universitat Paris-Dauphine i hi participaran l'Akademie Führungspädagogik d'Alemanya, la Universitat de Bologna a Itàlia, i la Universitat de Surrey al Regne Unit.

El curs, que finalitzarà el mes de juny del 1993, s'adreça a titulats superiors amb un mínim de dos anys d'experiència en formació ocupacional i té l'objectiu de preparar aquests professionals per tal que participin en el desenvolupament estratègic d'empreses i organitzacions i en la gestió de recursos humans.

Atorgats els premis del 1r Concurs de fotografia i pintura de la UPC



Els estudiants d'arquitectura Andreu Aguiló i Jordi Bernardó van ser els guanyadors dels primers premis del Concurs de pintura i fotografia de la Universitat Politècnica de Catalunya, organitzat pel Consell Social de la universitat i dotats amb 200.000 i 150.000 pessetes, respectivament.

Els premis van ser lliurats el passat dia 4 de desembre pel rector de la UPC, Gabriel Ferraté, i pel president del Consell Social, Pere Duran Farell.

En l'apartat de pintura els altres guardonats, també estudiants de l'ETSAB, van ser Jorge Luis Pérez i Francesc Manel Fortuny. Els guardonats en la modalitat de fotografia van ser Jordi Montferrer i Rosa Martorell.

Una selecció d'aquestes pintures i fotografies, incloses les premiades, formaran part d'una exposició itinerant que es realitzarà a diversos centres de la UPC de Barcelona, Terrassa, Manresa, Vilanova i la Geltrú, Lleida i Girona.

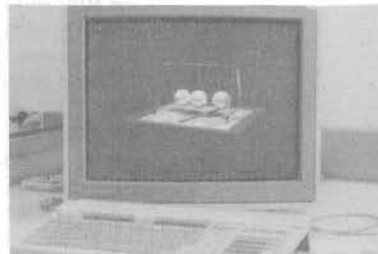
Inauguració del Curs de Tècnics de l'Aigua 91-92

El passat dia 2 de desembre va tenir lloc, a l'antiga Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès de la UPC, la inauguració de la cinquena edició del curs de Tècnics de l'Aigua. L'acte va ser presidit pel conseller de Medi Ambient de la Generalitat, Albert Vilalta, i pel rector de la UPC, Gabriel Ferraté.

El curs ha estat organitzat amb el suport de la Universitat de Barcelona i la Politècnica de Catalunya i hi han col·laborat altres institucions com ara el Centre d'Estudis i Investigació de l'Aigua i l'Institut Europeu de l'Aigua.

L'objectiu d'aquest màster és donar els coneixements teòrics i pràctics necessaris, tant a nivell sanitari com tècnic i de gestió, sobre el cicle de l'aigua, el seu tractament, la seva manipulació i el seu manteniment, a titulats de grau mitjà o superior d'enginyeria, química, biologia, geologia o farmàcia, entre d'altres.

Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics



La recerca al Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat Politècnica de Catalunya està estructurada en cinc grups que cobreixen les àrees d'intel·ligència artificial, informàtica gràfica, informàtica teòrica, programació i sistemes d'informació.

Aquestes línies tenen un suport econòmic fonamentalment del CICVT i ESPRIT.

Intel·ligència Artificial

Es treballa en l'àrea de la intel·ligència artificial i llenguatges funcionals, principalment en llenguatges tipus LISP per machine learning i sistemes basats en coneixements.

Altres àrees de la IA en les quals es treballa són el processament del llenguatge natural, amb el qual s'intenta construir un sistema d'adquisició de coneixements lingüístics i els sistemes intel·ligents per a tutoria.

Informàtica Teòrica

Les línies de treball són la complexitat estructural dels problemes, l'estudi de l'estructura interna dels problemes per determinar on resideix la dificultat intrínseca dels problemes.

També es treballa sobre l'estudi probabilístic d'algoritmes i sobre el disseny d'algoritmes paral·lels per a arquitectures SIMD.

Informàtica Gràfica

Les seves línies de recerca principals són el modelatge geomètric de sòlids, els sistemes de CAD, les superfícies esculpides i la visualització de models sòlids, tant a nivell d'aplicacions gràfiques interactives com de fotorealisme.

També es comença a treballar en «Scientific visualization».

Sistemes d'Informació

Models conceptuals de sistemes d'informació, on s'estudien i desenvolupen conceptes, teories, llenguatges, tècniques, eines i mètodes per a modelatge conceptual de sistemes d'informació.

L'altra línia de recerca d'aquesta àrea és la de bases de dades, en particular, el disseny de bases de dades i la interoperabilitat de DBMS.

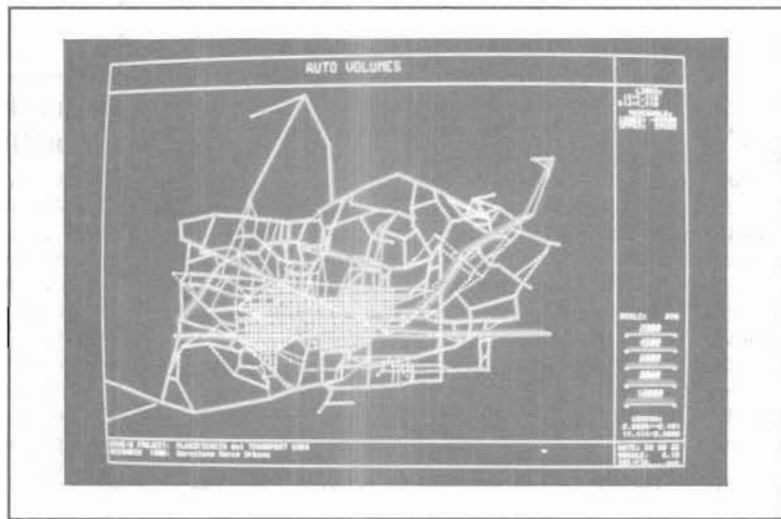
Intel·ligència artificial per optimitzar el trànsit

La Politècnica dissenya el sistema de control d'accés a la xarxa de cinturons

La Universitat Politècnica de Catalunya, per mitjà del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, ha signat un conveni de col·laboració amb la Fundació Universidad Empresa, de Madrid, per un import de 23 milions de pessetes.

El conveni forma part d'un projecte marc de la Direcció General de Trànsit interessada a desenvolupar una sèrie de projectes R + D per regular els eixos d'entrada a les ciutats de Barcelona, Sevilla i Madrid.

La DGT ha destinat per a aquest ambiciós projecte un total de 20.000 milions de pessetes i ha impulsat la creació d'un consorci d'universitats anomenat GUIDAS, amb l'objectiu d'investigar i desenvolupar sistemes de control de trànsit. Les universitats escollides són, a més de la UPC, la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) i la Universitat de València (UV), per la seva experiència en el camp dels controls de trànsit.



El contracte del grup amb la UPC comprèn una sèrie de treballs, com ara el disseny i la posada a punt d'un entorn de simulació quantitativa d'eixos d'autopista d'accés i cinturons i el calibratge de models corresponents als cinturons de la ciutat de Barcelona.

El sistema experimental de supervisió del trànsit intentarà coordinar la visió urbana (centre de control urbà de l'Ajuntament de Barcelona) i la visió interurbana (Centre de Control de Trànsit de la Prefectura Provincial). Es tracta d'una proposta de recerca que pretén desenvolupar un sistema únic basat en la intel·ligència artificial, després que els tractaments clàssics de control han arribat al seu límit.

L'objectiu és construir un sistema expert que, amb la informació arribada des dels centres de control i l'oferta pel Centre de Control de la Prefectura Provincial juntament amb els models que s'incorporaran, desenvoluparà un diagnòstic per dictar una correcta proposta de funcionament de l'accés a la ciutat (cinturons, autopistes).

Primeres Jornades de Jocs de Rol a la Politècnica

El passat 14 de desembre es van celebrar les Primeres Jornades de Jocs de Rol, organitzades pel Club de Rol de la Politècnica, única entitat universitària d'aquestes característiques a Espanya.

Durant dotze hores, els assistents van poder aprendre a jugar a aquest joc, on es barreja la imaginació, l'agilitat mental i el treball en equip. L'objectiu de les jornades va ser donar a conèixer el Club de Rol de la UPC i fomentar l'afició per aquest joc en la comunitat universitària.

El primer Club de Rol de la Politècnica es va crear fa dos anys a la Facultat d'Informàtica.

Seminari sobre radars sintètics a l'ETSETB

Alfons Farina, doctor en Enginyeria Electrònica per la Universitat de Roma i membre de l'E.E.E. Radar System Panel, va participar els passats dies 16, 17 i 18 de desembre en el seminari «Radars d'obertura sintètica» a l'E.T.S. d'Enginyers de Telecomunicació de la UPC.

Al seminari van assistir, a més de professors i estudiants, membres de l'Institut de Cartografia de Catalunya i el director del Centre de Control de Trànsit Aeri de Catalunya, Juan José Pastor.

Entre els temes tractats destaquen els avanços de la radargometria i altres aplicacions dels radars sintètics en cartografia aèria.

Creada la Coordinadora Interuniversitària per a la Normalització Lingüística

Vuit universitats de l'àmbit lingüístic català van crear, el passat mes de desembre, la Coordinadora Interuniversitària per a la Normalització Lingüística de la Informàtica (CINLI), que neix amb l'objectiu de vetllar per l'ús correcte i normalitzat del català als programes d'informàtica d'aquestes universitats.

La Coordinadora està formada pels departaments de Filologia Catalana i els serveis lingüístics de la Universitat de les Illes Balears (UIB), la Universitat d'Alacant (UA), la Universitat de València (UV), la Universitat Politècnica de València (UPV), la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Pompeu Fabra (UPF), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Agenda

Curs de postgrau a Terrassa

El proper 15 de gener comença el curs de postgrau «Fenòmens de transport en medis porosos: contaminació de les aigües subterrànies», organitzat pel Departament de Mecànica de Fluids de l'E.T.S. d'Enginyers Industrials de Terrassa. Informació al tel. 739 81 51.



Informàtica'92 a Cuba

El proper dia 17 de febrer comença a L'Havana (Cuba) la convenció i fira «Informàtica'92». La Fira inclou, la celebració del 3r Congrés Iberoamericà d'Intel·ligència Artificial (IBERAMIA'92). Informació, al tel. 323 63 12 i al 323 64 52.

Màster de Mètodes Numèrics

Aquest mes comença a l'E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports el curs de màster sobre «Mètodes numèrics per al càlcul i disseny en enginyeria», organitzat en col·laboració amb el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria i l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional. Informació al tel. 401 64 87.

Seminaris sobre Contaminació

El proper dia 21 de gener tindrà lloc la inauguració del II curs d'especialització sobre «La contaminació del medi natural», organitzat per l'Escola Universitària de Manresa. El curs, s'adreça a professionals de les empreses, professors i estudiants. El curs tractarà de l'ecologia i la contaminació atmosfèrica. Més informació al tel. 874 16 07.

Concursos de fotografia

La Subdirecció d'Extensió Universitària i la Delegació d'Estudiants de l'Escola Universitària Politècnica de Barcelona han organitzat dos concursos fotogràfics per a tot el personal del centre. El primer, porta per títol «Arquitectura de la ciutat de Sevilla i de l'Expo'92» i el segon, «L'arquitectura de la Barcelona olímpica».

Publicacions

Fitxes de Normalització Lingüística

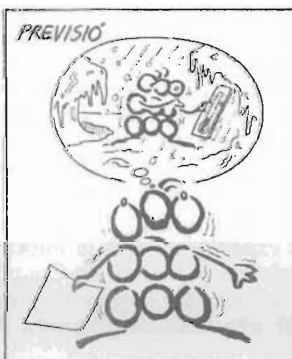
(2)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Fitxes de normalització lingüística

Elaborades pel Servei de Llengües i Terminologia de la UPC, les fitxes estan destinades a solucionar els problemes més habituals a l'hora de redactar textos administratius. Les fitxes de normalització lingüística, en la seva segona edició, es divideixen en sis capítols: abreviacions, lèxic, documents, fraseologia, gramàtica I (ortografia) i gramàtica II (sintaxi). També inclouen un índex de paraules tractades castellà-català i català-castellà.



Convocatòries de programes de R+D de la Comunitat Europea

Aquestes són les dates límit per presentar les propostes a les properes convocatòries dels programes de R+D comunitaris:

—**Medi Ambient (STEP/EPOCH)**. Per als sectors II, 1, II, 3, II, 4 i IV, 2 la data límit és el 31-3-92.

—**Ciències i Tecnologia Marina (màster)**. Àrea I (ciència marina) i Àrea V (grans projectes dirigits), la data límit és el 14-2-92.

—**Tecnologies Industrials i dels Materials (Brite-Euram)**, la data límit és el febrer del 1992.

El programa **TELEMAN** finalitza el 14-2-92. Els programes **DOSES** (sistemes experts estadístics), els **SCIENCE** (cooperació científica) i el **SPES** (ciències econòmiques) no tenen data de finalització.

Incentius a la innovació tecnològica

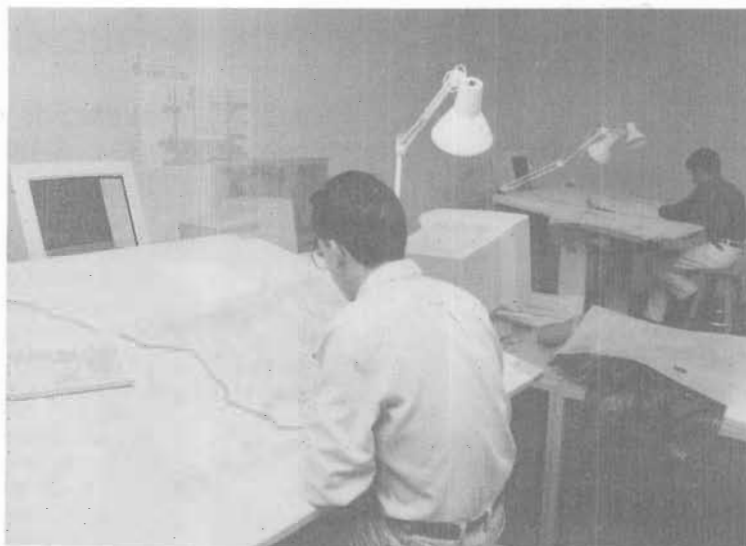
ACCIÓ-92 és un programa d'ajut a la indústria catalana per definir i estructurar el seu procés d'adequació al mercat únic europeu. L'ajuda, atorgada pel CIDEM, consisteix en la concessió de subvencions a fons perdut, fins al 50 per cent, per a la realització d'estudis individualitzats per a cada empresa en els camps de la productivitat (producció, R + D, informàtica i recursos humans) i la competitivitat (anàlisi del mercat, de la competència, estratègia comercial i entorn legislatiu).



Els estudis seran realitzats per empreses consultores especialitzades i amb una llarga experiència en aquests tipus de diagnòstics, que han signat un conveni de col·laboració amb el CIDEM. La finalitat d'aquests estudis és orientar les empreses a fi de racionalitzar les àrees funcionals directament relacionades amb la productivitat i la competitivitat mitjançant la identificació d'objectius concrets per a cada empresa.

Així, **ACCIÓ-92** ha de permetre aconseguir la màxima rendibilitat de les inversions o canvis que faci l'empresa en el seu procés d'adequació al Mercat Únic, orientades cap a la consecució d'uns objectius clars i econòmicament viables.

Inaugurat el Centre de Formació en Tècniques de CAD/CAM



El passat 9 de desembre es va inaugurar el primer centre de projectes CAD-CAM de la Universitat Politècnica de Catalunya. El nou centre de formació, situat a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, s'ha creat a partir del conveni de col·laboració entre la UPC i l'empresa Prime Computervision S.A. El Centre, pressupostat en 84 milions de pessetes, té com a objectiu la formació en tècniques de CAD-CAM de professors de la UPC i estudiants. Paral·lelament, les tasques de formació es realitzaran també a les oficines de Prime a Barcelona.

Aquest centre, que té una superfície de 80 metres quadrats, va iniciar durant el mes de novembre cursos de tres mesos de durada per a 32 persones.

Les noves instal·lacions compten amb vuit estacions de treball equipades amb dos sistemes mecànics, un d'informàtica gràfica, un sistema de plantes industrials, un d'adquisició documental, una estació de rastreig, un sistema d'informació geogràfica i un sistema d'arquitectura.

Pel que fa al material perifèric gràfic, compten amb dues taules digitalitzadores, un plòter electrostàtic A-O i un escàner Din A-O.

Convenis

La UPC signa convenis amb diferents entitats públiques

El Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori serà l'encarregat de fer la presentació de la memòria descriptiva, dels aspectes legals i de normativa i la diagnosi territorial del Pla Territorial Metropolità de Barcelona.

Aquest treball s'emmarca en l'Acord Marc signat per la Universitat Politècnica de Catalunya i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i té un pressupost de 58.035.714 pessetes. Els treballs objecte d'aquest conveni es faran en dues etapes de tres mesos cadascuna, i posteriorment la UPC també s'encarregarà de la presentació i la divulgació dels esmentats estudis.

La UPC ha signat un altre conveni amb la Junta de Residus de Catalunya amb un valor de 23 milions de pessetes per al desenvolupament, a escala pilot, d'un procés d'aprofitament de les carnasses procedents de les màquines de descarnar dels processos d'adob. Amb l'anàlisi de les dades obtingudes es podrà aconseguir una millor reutilització i un millor aprofitament d'aquest tipus de residus que generen efectes perniciosos per al medi ambient.

El Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica de la UPC ha signat un conveni amb l'Empresa Nacional Hidroelèctrica del Ribagorçana S.A. per al desenvolupament d'un prototipus d'interfície telefònica d'alta qualitat per a la xarxa TRAME de commutació de paquets. El treball, que compta amb un pressupost de 11.500.000 pessetes, té l'objectiu d'aconseguir una qualitat de veu superior a l'obtinguda amb el VOCODER i conservar la màxima eficiència d'utilització del processador.

Marvin Minsky assisteix al lliurament del Premi UPC de novel·la curta de ciència-ficció

«Mundo de dioses», de Rafael Marín Trechera, i «El círculo de piedra», d'Àngel Torres Quesada, van ser les obres premiades

Convocatòria de projectes al programa BRITE/EURAM

El proper 3 d'abril finalitza el termini per presentar els projectes emmarcats en el programa internacional BRITE/EURAM de Tecnologies Industrials i dels Materials, dotat amb un pressupost de 663,3 milions d'ecus per al període 1990-1994.

Aquest nou programa tindrà una vigència de tres anys i inclou projectes per a les àrees de matèries primeres, reciclatge, nous materials, disseny, fabricació i aeronàutica.

El pressupost es destinarà a projectes d'investigació i col·laboració, a investigació cooperativa dirigida a les PIME sense recursos o sense capacitat de R+D, i a la subvenció de beques.

El nou programa BRITE/EURAM tindrà en compte a l'hora d'escollir els projectes factors com ara el potencial i l'impacte econòmic, la seva aplicabilitat, el seu caràcter innovador i el respecte al medi ambient.

El programa europeu STRIDE atorga 360 milions a la UPC

La Universitat Politècnica de Catalunya ha rebut, en el marc del programa europeu Stride (Science and Technology for Regional Innovation and Development in Europe), un total de 360 milions de pessetes, el 50 % dels quals els aportarà la Comunitat.

Un dels objectius d'aquest programa és fomentar la participació en programes i xarxes d'investigació comunitaris i internacionals i promoure la cooperació entre els centres d'investigació i la indústria. En aquest sentit, la UPC incrementarà els incentius a la transferència de tecnologia en el si de la universitat i reforçarà els serveis orientats a l'exterior.



Marvin Minsky, un dels investigadors més destacats en el camp de la intel·ligència artificial i professor del Massachussets Institute of Technology, va participar el passat dia 3 de desembre, en el lliurament del 1r. Premi UPC de novel·la curta de ciència-ficció, que va tenir lloc a la sala d'actes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports.

«Mundo de dioses», de Rafael Marín Trechera, i «El círculo de piedra», d'Àngel Torres Quesada, van ser les obres premiades ex aequo amb un milió de pessetes en aquesta primera edició del guardó, que organitza el Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Premi al millor relat escrit per un membre de la UPC

Així mateix, es van concedir dues mencions especials, una a la novel·la titulada «Tan sólo un error», de Rafel Mallor Plou, de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, que va rebre el de la millor narració presentada per un membre de la UPC, i una altra a Javier Negrete Medina per «La luna quieta». Totes les novel·les guanyadores seran publicades per la UPC a la col·lecció «Nova ciència-ficció» d'Edicions B. L'acte, presidit pel rector de la Politècnica, Gabriel Ferraté, va ser il·lustrat amb una conferència oferta pel professor del MIT, Marvin Minsky, titulada «Intel·ligència artificial i ciència-ficció». Marvin Minsky, un entusiasta de la ciència-ficció, va fer una anàlisi de les relacions i connexions sobre els dos temes i va afirmar que «les màquines poden ser intel·ligents perquè el cervell humà és una màquina, complexa i quasi perfecta, però màquina al cap i a la fi».

Van participar en el concurs un total de 71 originals, emmarcats dins del gènere de la ciència-ficció. D'aquesta xifra, un 83 per cent estaven escrits en castellà i un 17 per cent, en llengua catalana. En total, el Consell Social va rebre 33 relats enviats des de tot Catalunya i 38 més escrits per aficionats a la ciència-ficció de la resta de l'Estat.

El Premi UPC de novel·la curta de ciència-ficció, l'únic que concedeix una universitat espanyola sobre aquesta matèria, va néixer com una iniciativa per commemorar el XX Aniversari de la Universitat Politècnica de Catalunya mitjançant un premi literari que, d'alguna manera, es pogués identificar amb la Politècnica.

