

Informacions

juny 1994

57

Publicació mensual del Rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya

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

El passat 14 de maig, el Consell de Ministres va aprovar el Projecte de Llei de modificació parcial de la LLeI de reforma universitària (LRU), que redefeix les categories dels professors universitaris. Entre les qüestions més destacades d'aquest projecte hi ha la creació de les figures de professor ajudant i col·laborador docent, els nous processos de selecció del personal acadèmic i l'ajornament de la jubilació fins als 70 anys.

Respecte a la selecció del professorat, el projecte estableix un sistema diferent per aconseguir una plaça de professor titular, el qual necessitarà, entre altres requisits, acreditar cinc anys d'experiència docent i sis d'investigació, a més de tenir títol de Doctor. Per la seva part, els aspirants a càtedres hauran d'acreditar dos quinquennis de docència i dos sexennis de recerca. Aquestes mesures són, en opinió del ministre d'Educació i Ciència, Gustavo Suárez Pertierra, nous mecanismes que poden combatre l'endogàmia universitària i que comporten un control de la qualitat docent i investigadora dels aspirants a professors des del començament de la seva carrera acadèmica.

Tanmateix, els rectors de les universitats catalanes han criticat el projecte perquè consideren que aquesta nova configuració de la carrera docent constitueix "una llei encoberta d'habilitació del professorat". En el futur, els candidats hauran de condicionar la seva opció a l'acreditació prèvia de trams docents i investigadors davant una comissió que es crearà per dirimir aquesta qüestió, i això és considerat pels rectors com un filtre per a l'entrada de nous professors a la Universitat.

Altres crítiques manifestades públicament pels rectors són les referides a la durada dels contractes d'ajudants i professors ajudants, que poden perllongar-se fins a vuit anys, i al conjunt d'entrebancs que el projecte presenta, cosa que fa que només es pugui arribar a ser professor titular després dels trenta anys i catedràtic a partir dels quaranta. La Junta de Govern de la Universitat Politècnica té prevista fer pública, prouament, la seva posició respecte el projecte parcial de revisió de la LRU.

Davant la reforma, els presidents dels consells socials i dels consells econòmics de les universitats públiques catalanes han elaborat un document en el qual consideren que "en una línia moderna d'increment de la qualitat de la Universitat, el que ha d'imparar és l'increment de la seva autonomia a l'hora d'escollir el professorat".

D'altra banda, el document evidencia que el sistema universitari català ofereix unes característiques pròpies que no poden ser ignorades, i en aquest sentit, els presidents entenen que, més enllà de les figures de catedràtic i de professor titular, la configuració de les altres categories de professorat és una matèria que ha de correspondre al Parlament de Catalunya. A més, en un país amb doble oficialitat lingüística cal facilitar als participants en els concursos la realització dels exercicis en llengua catalana.

El document dels presidents dels consells socials posa en relleu també que la durada que el projecte preveu per a les carreres acadèmiques, especialment la de catedràtic, resulta excessiva, cosa que dificultarà, sens dubte, la permanència dels professionals a la universitat i facilitarà la seva sortida cap a l'empresa privada o l'Administració.

A la UPC estem preocupats per aquest projecte de reforma, que pot incidir negativament en l'elaboració d'una política adient del professorat, en la governabilitat de les universitats, en la definició del paper de les administracions educatives i del Consell d'Universitats i, el que és molt important, en l'exercici del principi d'autonomia.

Sumari

L'Ajuntament de Barcelona cedeix els terrenys per a la residència d'estudiants

Ramon Capdevila, reelegit director de l'ETSEIT

La UPC, la UB i la UAB creen un Màster d'Administració d'Empreses

Milers d'estudiants visiten l'estand de la Politècnica al Saló de l'Ensenyament



Més de 150.000 persones van visitar, el passat mes de maig, el Saló de l'Ensenyament que acull la ciutat de Barcelona i que, enguany, ha esdevingut el certamen d'oferta educativa de tot tipus més visitat d'Europa.

La mostra va ser inaugurada el dia 3 de maig pel president de la Generalitat de Catalunya, Jordi Pujol; el comissionat d'Universitats i Recerca, Josep Laporte, i el conseller d'Ensenyament, Joan M. Pujals.

La Universitat Politècnica de Catalunya va ser present a la fira amb un estand on els futurs universitaris rebien informació sobre les diferents carreres, els plans d'estudis i l'oferta de serveis de la nostra Universitat.

Estudiants dels darrers cursos de la Politècnica feien de guies i orientaven els joves que es dirigien a l'estand per demanar informació sobre algun dels estudis que s'imparteixen a la UPC, informació que també obtenien detalladament mitjançant pantalles tàctils.

Ramon Capdevila, reelegit director de l'ETSEIT

El catedràtic de la UPC Ramon Capdevila va ser reelegit el passat 16 de maig director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa.

Director de l'ETSEIT durant els darrers tres anys, Ramon Capdevila va ser escollit amb 94 vots a favor, 46 en blanc i un vot nul en unes eleccions en les quals van participar un total de 141 votants.

Enginyer industrial i professor de Mecànica, Ramon Capdevila està adscrit al Departament d'Enginyeria Mecànica i ha estat vinculat a l'Escola de Terrassa des que hi va entrar com a estudiant, fa prop de 30 anys.

Aprovat el calendari acadèmic per al curs 1994-95

El curs 1994-95 començarà l'1 de setembre, i el període lectiu i d'avaluació finalitzarà el 7 de juliol de 1995, segons va acordar la Junta de Govern. Cada centre establirà el seu calendari adaptat a l'estructura quadrimestral o anual del pla d'estudis.

Així, l'1 de setembre s'iniciarà el període d'exàmens de setembre, i pel que fa a les assignatures de lliure elecció, el període lectiu per al primer quadrimestre estarà comprès entre el 19 de setembre i el 22 de desembre, i per al segon, entre el 6 de març i el 26 de maig.

Matrícules

Del 21 al 27 de juliol i del 5 al 9 de setembre de 1994 els diferents centres de la UPC podran fer les matriculacions de nou ingrés dels plans vells, mentre que la matriculació ordinària es farà del 5 al 30 de setembre. En el cas dels plans nous, les matrícules per al primer quadrimestre que corresponguin a nou ingrés es faran del 21 al 27 de juliol i del 5 al 9 de setembre de 1994, mentre que les ordinàries tindran lloc del 18 al 29 de juliol i de l'1 al 16 de setembre.

Pel que fa als períodes no lectius, hi ha el Nadal (del 23 de desembre al 8 de gener), de Setmana Santa (del 8 al 17 d'abril) i l'estiu (del 8 de juliol al 31 d'agost). També seran festius el dia 31 d'octubre i els dies 5, 7 i 9 de desembre.

Escenari mexicà per a la Festa de l'Esport d'enguany



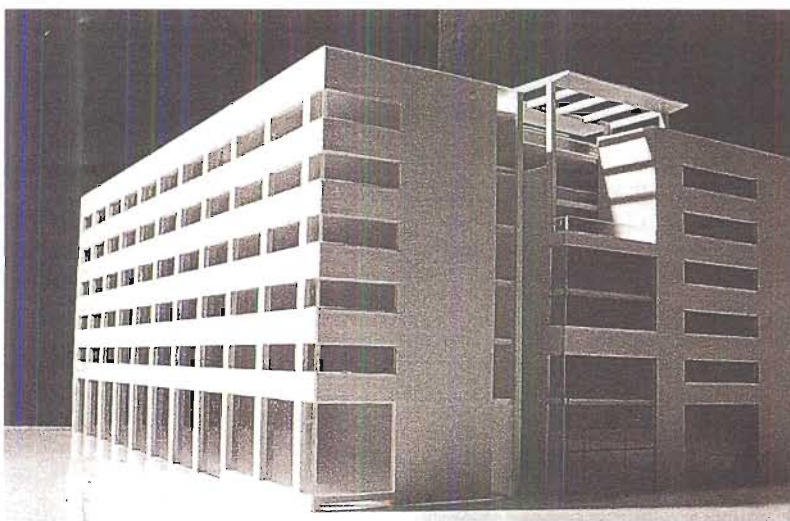
La sala Apolo de Barcelona es va convertir el passat 12 de maig en una autèntica cantina mexicana per celebrar la tradicional Festa de l'Esport.

La festa va tornar a reunir els socis del Servei d'Esports de la UPC, esportistes i membres de la comunitat universitària que participen en les activitats organitzades pel Servei.

L'orquestra Confetti va animar la nit, durant la qual també es van lliurar els premis als membres de la UPC participants en les diferents competicions. Tampoc no hi va faltar el sorteig de regals.

La festa de l'Esport es va repetir el passat 18 de maig al campus de la Politècnica a Sant Cugat.

L'Ajuntament de Barcelona cedeix els terrenys per a la residència d'estudiants que la UPC construirà a Ciutat Vella



L'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya van signar, el passat 11 de maig, el conveni de cessió dels terrenys de Ciutat Vella on es construirà la futura residència d'estudiants de la UPC a la ciutat comtal.

El solar, de propietat municipal i delimitat pels carrers Nou de la Rambla, Sant Oleguer i Tàpies, té una extensió de 1.659 m², on es construirà un edifici d'apartaments de cinc plantes amb capacitat per a 200 persones. Cada apartament, que podrà ser individual o doble, disposarà de serveis individualitzats i altres de comuns.

La residència universitària, que entrarà en funcionament el 1995, ha estat dissenyada pels arquitectes Rafael de Cáceres i Esteve i Robert Terrades, que han previst en el projecte una planta subterrània destinada a aparcament i una planta baixa destinada a usos comercials i serveis.

El nou equip de govern va prendre possessió dels càrrecs el 12 de maig

Jaume Pagès pren el relleu a Gabriel Ferraté al capdavant de la Politècnica

En presència del comissionat d'Universitats i Recerca, Josep Laporte, el nou rector va prendre possessió del càrrec el passat dia 11 de maig



En un acte al qual van assistir el comissionat d'Universitats i Recerca, Josep Laporte; el president del Consell Social, Xavier Llobet, i alguns dels rectors de les universitats catalanes, el passat dia 11 de maig, va prendre possessió del càrrec com a rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Jaume Pagès Fita, en substitució de Gabriel Ferraté.

Jaume Pagès va agrair la tasca realitzada per Gabriel Ferraté, que ha estat rector de la Universitat Politècnica durant 22 anys, i del qual va dir "que l'ha vist néixer i l'ha fet créixer". Gabriel Ferraté va donar les gràcies emocionat "a tots aquells que han col·laborat al llarg d'aquests anys per tirar endavant la Universitat".

El rector, Jaume Pagès, es va referir així mateix als casos de corrupció que s'han fet

públics darrerament, i va destacar el fet que la Universitat és una institució on es treballa amb honestedat.

En el seu discurs, Jaume Pagès va parlar també de l'actualització de la Llei de reforma universitària (LRU), per a la qual va demanar l'acord de tots els rectors catalans com a fórmula per introduir el punt de vista del sistema universitari català en aquest text legislatiu, que s'enviarà en breu al Congrés dels Diputats per al seu tràmit parlamentari.

Els nous vice-rectors

Un dia després de la presa de possessió del nou rector de la UPC, van assumir els seus càrrecs els membres de l'equip de govern que formen Antoni Giró Roca, que es farà càrrec del Vice-rectorat de Personal Acadèmic; Lluís Jofre i Roca, que tindrà les funcions de vice-rector de Política Acadèmica; Jesús Carrera Ramírez, nou vice-rector de Recerca, i Montserrat Pons Vallès, que estarà al capdavant del Vice-rectorat de Coordinació d'Estudis. També van prendre possessió del càrrec Ferran Laguarda i Bertran, com a nou vice-rector de Política Científica; Rafael Serra Florensa, que estarà al capdavant del Vice-rectorat d'Extensió Universitària; Joan Majó i Roca, nou vice-rector de Comunitat Universitària, i Francesc Solé Parellada, que serà el vice-rector de Relacions Institucionals. Continuarà essent secretari general José Navarro Solé, i gerent. Francesc Solà i Busquets.



Ciència-ficció, música i medi ambient als cursos de la Universitat Arreu

La UPC participarà enguany en quatre convocatòries de programes divulgatius d'estiu amb prop de 30 cursos de caire científic i tècnic.

Dins el programa Universitat Arreu, 1994, la UPC participa en la Universitat Catalana d'Estiu a Prada de Conflent; en els cursos de "Mediterrània", la universitat d'estiu de Castelldefels, i en els Cursos d'Estiu de Terrassa. A més, per primera vegada, es farà l'Escola d'Estiu de Natura i Medi Ambient a Berga, organitzada per l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, per tractar temes relacionats amb el medi ambient. També per primera vegada, la Politècnica participarà aquest any en els seminaris del programa del XIII Curs d'Estiu d'Estudis Pirinencs, que es du a terme a la Seu d'Urgell, i en el Festival de Música "Altaveu 94", que organitza l'Ajuntament de Sant Boi.

Aprovats cinc nous plans d'estudis a l'EUPM

La Junta de Govern de la Politècnica ha aprovat els nous plans d'estudis per a les carreres d'Enginyeria Tècnica en Electrònica Industrial, d'Enginyeria Tècnica en Mecànica, d'Enginyeria Tècnica en Explotació de Mines, d'Enginyeria Tècnica en Química Industrial i d'Enginyeria Tècnica en Sistemes Electrònics, que s'imparteixen a l'EUPM.

Els cinc nous plans d'estudis aprovats tindran una càrrega lectiva de 225 crèdits i 22 d'assignatures de lliure elecció, repartits en tres anys i sis quadrimestres. Totes les assignatures tindran un quadrimestre de durada i la matriculació es farà al començament del quadrimestre respectiu. A més, el nombre total d'hores teòriques no ha de sobrepassar les 15 per setmana.

MARKSAT'94, la primera jornada sobre disseny del producte ideal, a la UPC

El proper 17 de juny, el Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya organitza una jornada sobre el disseny del producte ideal per mitjà de l'ús de la tècnica d'anàlisi conjunta.

Marksat'94 és el nom de la jornada, que tindrà lloc a partir de les 9.40 hores a l'Aula Màster del campus nord.

L'anàlisi conjunta o *trade-off* és una tècnica estadística desenvolupada per tal d'incorporar la veu del client en el moment de dissenyar productes o serveis. Així, el programa de la jornada està adreçat a donar a conèixer l'aplicació de tècniques estadístiques en el disseny final d'un producte.

La UPC ofereix ajuts i borses de viatge per a congressos

La UPC, mitjançant el CTT, ofereix ajuts per potenciar l'organització de congressos i reunions. Amb aquesta iniciativa, la Universitat vol contribuir a la difusió nacional i internacional dels coneixements i dels treballs que es duen a terme.

Els ajuts estan destinats al finançament de taxes d'inscripció de becaris o joves investigadors, a despeses de desplaçament de professors que imparteixin conferències i a les despeses produïdes per la preparació de reunions i congressos que es realitzin els anys 1995 i 1996.

La convocatòria inclou dos terminis de presentació de sol·licituds: fins al dia 17 de juny de 1994 i fins al dia 28 d'octubre de 1994.



Borses de viatge

També s'ha presentat la convocatòria per a borses de viatge destinada a promoure la participació activa dels professors i investigadors de la Politècnica. Les sol·licituds es poden presentar al CTT fins al dia 17 de juny de 1994, i en un segon termini, fins al dia 28 d'octubre de 1994.

Prop de trenta empreses participen en el I Fòrum d'Informàtica Universitat-Empresa organitzat pels estudiants de la JEDI



IBM, Intel, Digital, Telefònica, Borland, Unisys, TTCOM, Coopers & Lybrand i Informix són, entre d'altres, algunes de les empreses que van participar els passats dies 4 i 5 de maig en el I Fòrum d'Informàtica organitzat pels estudiants de la Júnior Empresa d'Informàtica (JEDI).

En el Fòrum, inaugurat per Gabriel Ferraté, que aleshores era rector, i en el qual van ser presents l'actual rector, Jaume Pagès, i el president del Consell Social, Xavier Llobet, es van tractar diversos temes, com ara les tendències de la realitat virtual, l'adequació professional i la nova legislació sobre la propietat del software. El fòrum va servir per apropar empreses i estudiants al coneixement de les noves tecnologies aplicades a la informàtica.

Antonio Martínez Benassat, nou director del Centre Català del Plàstic

Antonio Martínez Benassat ha estat nomenat director del recentment creat Centre Català del Plàstic. És enginyer industrial i catedràtic adscrit al Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, de l'ETSEIB. També és director del Laboratori de Materials Plàstics d'aquesta mateixa escola.

Com a investigador ha participat en distints projectes de recerca finançats per la CAICYT i per la CIRIT i en diferents convenis amb empreses del sector del plàstic. La seva experiència en aquest camp l'ha pogut reflectir en més de 40 articles en llibres i revistes espanyoles i internacionals, i també en una patent.

Fira dels Materials de la Construcció, FIMACON 94

L'EUPB va organitzar, del 16 al 27 de maig, la Fira dels Materials de la Construcció, FIMACON 94. A la fira, que va comptar amb el patrocini de l'empresa Tessa, hi van exposar també ACME Catalunya, SA, del grup Acieroid, Dragados, Roca, Grup Uralita i Escofet. Van participar així mateix en la mostra Pujol Prefabricados de Hormigón, Technaf, ISOVER lana de vidrio, VERTEC'S tècniques verticals i l'ITEC.

Programes europeus

ESPRIT IV

La darrera revisió del calendari ESPRIT IV preveu l'obertura de la primera convocatòria d'aquest programa europeu per al proper mes de desembre. La dotació que s'assignarà a aquesta convocatòria serà del voltant dels 1.000 milions d'ecus (160.000 milions de pessetes), que es repartiran entre les següents àrees: Microelectrònica (442 MECU), Tecnologies del software (269 MECU), Computació d'altres prestacions (250 MECU), Tecnologies multimèdia (154 MECU), Ofimàtica i domòtica (192 MECU), Integració en fabricació (231 MECU), Investigació bàsica (192 MECU), i Sistemes de microprocessadors (192 MECU).

Iniciativa ESSI

S'està preparant la Iniciativa ESSI (European Software & Systems Initiative), de la qual es podria fer la convocatòria el gener de 1995. La iniciativa ESSI, que tindrà una dotació de prop de 50 MECU (8.000 MPTA), vol potenciar la utilització i la implantació de software avançat en diferents sectors industrials i de serveis. També està orientada a la millora de la qualitat i la productivitat en el procés de desenvolupament i en la utilització del software.

u/e

universitat/empresa

La UPC, la UAB i la UB creen un Màster d'Administració d'Empreses

Les primeres classes es començaran a impartir al mes de gener de 1995

La Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona han creat un màster interuniversitari en Administració i Direcció d'Empreses, que impartiran conjuntament a partir del gener de 1995. Amb aquesta iniciativa, totes tres universitats pretenen unir esforços i aportar al camp de l'administració d'empreses la seva experiència i els seus recursos docents i de recerca. La nova titulació, que tindrà com a seu el Palau de les Heures de la UB, al campus de la Vall d'Hebron, durarà un any natural a plena dedicació, i tindrà un cost per a l'estudiant d'1.250.000 pessetes.

Amb aquest nou curs de postgrau es vol iniciar una nova fórmula que reforça els aspectes metodològics del màster, en el qual es posarà més èmfasi en els aspectes més pràctics o de gestió, partint d'una sòlida base teòrica que faciliti l'aprenentatge de les tècniques de gestió més usades en l'àmbit empresarial.



Una part fonamental de la càrrega lectiva es dedicarà als continguts pràctics, com ara l'execució d'un pla d'empresa, simulacions, busines-games, rol-playing, etc.

Els candidats interessats en el màster hauran de tenir un títol de grau mitjà, i acreditar el coneixement de l'anglès i d'una altra llengua, a més d'un any d'experiència empresarial.

Així mateix, hauran de superar el test GMAT, específic per a estudis d'administració d'empreses, i estar disposats a dedicar-se exclusivament al curs mentre aquest duri.

El màster ha estat encarregat al Departament d'Organització d'Empreses de la UPC, al Departament d'Economia de l'Empresa de la UAB i al Departament d'Economia i Organització d'Empreses de la Universitat de Barcelona.

D'altra banda, els Estudis de Formació Continuada - Fundació Bosch i Gimpera de la UB serà l'entitat encarregada de l'organització del màster.

Àrea de recerca

Departament de Física i Enginyeria Nuclear



Treballa en les línies i sublínies de recerca següents:

Simulació del comportament atòmic en la matèria condensada i en sistemes complexos

Aplicacions de la simulació a l'estudi de la física de l'estat líquid.

-Apropament als sistemes complexos

Es fan servir mètodes analítics, simulació i altres aproximacions.

Astrofísica

Física involucrada en els últims estadis de l'evolució estel·lar.

Tècniques físiques d'anàlisi no destructiva aplicades a l'edificació i al medi ambient

Aplicacions de la termografia, l'espectroradiometria i l'anàlisi d'imatge a l'estudi de sistemes físics aplicats a l'ús racional i eficient de l'energia a l'edificació.

-Models empírics de l'estat del medi ambient urbà i interurbà
Òptica no lineal i làsers

Estudi del comportament dinàmic de diferents classes de làsers i aplicacions del làser.

Propietats elèctriques de materials dielèctrics

Estudi del comportament elèctric de materials dielèctrics sotmesos a diferents tipus de tractament.

Física fonamental

Partícules elementals en col·lisions a molt alta energia.

Caracterització estructural i termodinàmica d'aliatges moleculars en cristalls plàstics

Estudi termodinàmic de cristalls plàstics i dels formats entre ells.

-Estudi de transicions de fase per tècniques calorimètriques

Estudi de les transicions de fase per mitjà de diferents tècniques calorimètriques que permeten la caracterització tèrmica dels productes.

Física de la terra

Climatologia de temperatura i precipitacions a Catalunya.

Tecnologia nuclear, seguretat nuclear i protecció radiològica

Instal·lacions nuclears i radioactives. Seguretat nuclear.

Dibuixos d'Emili Donato en una exposició a l'ETSAB



Prop de 250 dibuixos de l'arquitecte i professor Emili Donato es van exposar a la primera mostra del cicle "Autografies" organitzada a l'ETSAB.

L'exposició, que reunia també esbossos de l'obra d'Alfred Arribas, Òscar Tusquets, Enric Miralles i Federico Correa, subratllava l'interès didàctic i crític d'un material fins ara poc estudiat i quasi mai exposat com és el dibuix d'autor.

Es presenta el programa INTERCAMPUS d'intercanvi amb Iberoamèrica

El programa d'intercanvi d'estudiants iberoamericans INTERCAMPUS va ser presentat a la UPC el 19 de maig pel director general de l'Institut de Cooperació Iberoamericana, Juan Antonio March-Pujol. El representant de l'ICI va explicar les línies generals d'aquest programa mitjançant el qual els estudiants dels darrers cursos de cicle curt i dels dos darrers cursos de les de cicle llarg, a més dels estudiants de doctorat, podran fer estades a universitats iberoamericanes.

El programa es desenvoluparà per als estudiants espanyols entre gener i març durant quatre setmanes. Els estudiants que obtinguin la beca actuaran com a ajudants dels professors titulars de la Universitat de destinació en la realització de seminaris pràctics dels dos primers anys de carrera.

La UPC acull els Campionats Universitaris d'Espanya d'Escacs i Tennis



Luis Mullor de la Universitat Politècnica de València, va guanyar el Campionat Universitari d'Espanya d'Escacs, que enguany ha organitzat la UPC al campus nord i en el qual han participat més de 150 jugadors de 38 universitats d'arreu de l'Estat.

D'altra banda, Constatino Villar (UPM), en la categoria individual masculina, i Rosa Bielsa (UPM) en la femenina, van ser els guanyadors dels Campionats Universitaris d'Espanya de Tennis.

Agenda

Proves d'accés a la universitat

Aquestes són les dates per a la realització de les proves d'accés que tindran lloc properament a la UPC:

-Tribunals ordinaris: el 20 i 22 de juny i 14 i 16 de setembre.

-Tribunals d'incidències: 27 i 29 de juny i 19 i 21 de setembre.

D'altra banda, els dies 15 i 17 de juny i els dies 13 i 15 de setembre faran les proves del *Batxillerat Experimental*.

Everest'95

Aquest és el nou repte que la UPC vol assolir: ser la primera universitat que faci el cim del món, l'Everest, de 8.846 metres, amb una expedició formada per estudiants de la UPC.



Casals d'Estiu

La Politècnica ha organitzat un any més els Casals d'Estiu per a fills i filles del personal acadèmic i d'administració i serveis de la Universitat.

Les activitats, que es desenvoluparan al campus nord i al campus de Terrassa, estaran dirigides per monitors titulats i adreçades a nens i nenes d'entre 4 i 12 anys.

Els torns seran, a Barcelona, del 27 de juny a l'1 de juliol, del 4 al 15 de juliol, del 18 al 29 de juliol i de l'1 al 14 de setembre.

Pel que fa al campus de Terrassa, s'ofereixen dos torns, que van del 4 al 15 de juliol i del 18 al 29 de juliol.

Inscripcions als telèfons 401 73 96 i 739 81 25.

Publicacions



Diari de la Politècnica

Editat per la Universitat amb motiu del Saló de l'Ensenyament, el Diari de la Politècnica recull informació sobre estudis i serveis, a més d'entrevistes i altres informacions rellevants per als nous estudiants universitaris.

Bàl·lx

