

Editorial

Les institucions actives pateixen crisis al seu interior, i aquestes crisis són positives quan obliguen a l'anàlisi dels problemes i condueixen cap a la recerca de solucions. Així, les recents mobilitzacions organitzades pels estudiants de diferents escoles de la UPC, que han trencat el normal desenvolupament de la vida acadèmica, han de servir tant per obrir un procés de reflexió sobre la filosofia actual de la normativa de permanència com per posar de manifest altres greus problemes acadèmics que, igualment, incideixen en el rendiment i dificulten la bona marxa docent.

La normativa de permanència neix de la consideració, d'una banda, que l'ensenyament superior és un bé escàs, al qual solament accedeix una minoria privilegiada, i d'altra banda, que la Universitat és un servei públic, al qual l'Administració dota d'uns recursos econòmics per a cada estudiant, molt superiors als que aquest aporta. La societat suporta el cost de l'ensenyament, i és per això que no té sentit, en un context de recursos limitats, que un estudiant perllongui indefinidament els seus estudis.

La normativa només pot ser analitzada en relació amb la demanda existent actualment per accedir a la universitat i a la manca de places. En el darrer Consell d'Universitats ja es va associar explícitament l'excessiva durada dels estudis amb el problema de l'accés dels nous estudiants a la universitat. Per tant, es pot considerar que la normativa és l'instrument que defensa l'estudiant que encara no és dins de l'àmbit universitari, però que té també dret a ser-hi.

La normativa vigent a la UPC, aprovada el 1987 pel Consell Social, tracta de no expulsar ningú i intenta obligar l'estudiant a concentrar-se en les assignatures que repeteix. Amb la revisió de l'any passat, les exigències per als estudiants dels darrers cursos es van suavitzar, per tal d'afavorir la conclusió dels seus estudis.

En un comunicat elaborat el passat dia 13 d'octubre, la Junta de Govern va manifestar la seva preocupació pels greus problemes docents que pateix la Politècnica. Entre d'altres: l'excessiva càrrega lectiva que suporten els estudiants, la manca d'un procés d'avaluació global i, sobretot, l'existència d'assignatures que fan de «coll d'ampolla» i es transformen en reguladores del nombre de titulats. A tot això, s'afegeixen importants mancances en l'avaluació docent del professorat. En aquest document, la Junta, a més d'una aplicació flexible de l'actual normativa de matrícula, es compromet a prendre mesures per resoldre aquests problemes.

En conclusió, a la Politècnica ha arribat el moment de repensar el funcionament acadèmic veient el conjunt dels estudis com un sistema en el qual tot és relaciona. És també el moment de replantejar temes com ara l'avaluació, la selecció i la permanència. En una situació de normalitat, amb un procés de selecció de l'estudiant, l'aplicació de la normativa fora d'aquesta fase hauria de ser excepcional.

Ara bé, tots hem de ser conscients que qualsevol normativa de permanència, si realment actua, provoca descontentaments entre els afectats. Però hem de subratllar que, a la UPC, les vies de participació democràtica de l'estudiant estan garantides, i que són aquestes les adequades per plantejar i resoldre els conflictes. Així, els òrgans de govern de la Politècnica advoquen per un aprofitament de les estructures democràtiques, en les quals estan representats els estudiants de la nostra comunitat.

Sumari

II Fòrum de Telemàtica i Comunicacions

Pre-acord del II Conveni de Personal Laboral

Albert Prat, nou vice-rector d'Estudis per a graduats

Nou Centre de Càlcul de l'EUPVG

Jordi Mercader presenta els objectius de l'Associació d'Amics de la UPC al Consell Social

II Fòrum de telemàtica i comunicacions a l'ETSETB

Unes 5.000 persones van visitar el passat 24 d'octubre el II Fòrum de telemàtica i comunicacions, una jornada de portes obertes adreçada a les empreses relacionades amb l'àmbit de les telecomunicacions perquè presentin i exposin als futurs licenciatges les seves característiques.



La jornada va ser inaugurada pel director general d'Universitats, Josep Guitart, el rector, Gabriel Ferraté, Jordi Mercader, president de l'Associació d'Amics de la UPC, Pedro Mier, president d'Expotrònica, el director de l'ETSETB, Lluís Jofre, i el president de l'Associació d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya, Carles Martin.

A l'edició del Fòrum de contractació d'enguany, hi van participar 37 empreses i institucions, més del doble que l'any passat, en què van ser presents 15 empreses. Cadascuna de les empreses participants disposava d'un estand on desenvolupar les activitats pròpies d'un Fòrum de contractació: exposar les seves característiques i el perfil professional desitjat, oferir llocs de treball, atendre consultes, recollir currículums, etc. Paral·lelament, es va programar un seguit de conferències ofertes les empreses participants.

La Politècnica s'integra al CINDA

El passat dia 11 d'octubre, el rector va anunciar la integració de la Politècnica al CINDA (Centre Interuniversitari per al Desenvolupament). L'anunci va tenir lloc durant la visita, els passats dies 10, 11 i 12 d'octubre, de 23 rectors sud-americans per tal de participar a la reunió anual d'aquest organisme, que aquest any, per primera vegada, es va realitzar a la Politècnica.

Coincidint amb aquesta reunió, la UPC va organitzar el seminari titulat «Cooperació amb Amèrica Llatina», on es van debatre diferents projectes de col·laboració entre la Politècnica i les universitats llatinoamericanes.

Pre-acord del II Conveni del personal laboral

La Comissió Negociadora del II Conveni del personal laboral de les universitats públiques catalanes va signar el passat 15 d'octubre un pre-acord del II Conveni. Aquest Conveni, que incideix en aspectes importants per al desenvolupament d'una política integral en matèria de recursos humans, té una durada de tres anys, cosa que garanteix un marc de relacions laborals estables durant aquest període.

Els aspectes més rellevants d'aquest Conveni són la racionalització en la forma d'accés/selecció, la destinació de l'1 % de la masa salarial a Formació de Personal i l'execució d'algunes millores socials (com ara jubilacions anticipades), així com l'aparició del plus conveni pels grups 3, 4 i 5.

Inaugurat el gimnàs del campus de Barcelona



El secretari general de l'Esport de la Generalitat de Catalunya, Josep Lluís Vilaseca, el director general de l'Esport, Fidel Sust, el regidor de l'Àrea d'Esports de l'Ajuntament de Barcelona, Enric Truñó, i el diputat-president de l'Àrea d'Esports de la Diputació de Barcelona, Frederic Prieto, juntament amb el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, van inaugurar el passat dia 29 d'octubre, el nou gimnàs de la Politècnica.

L'acte va obrir oficialment aquestes instal·lacions esportives, que han estat finançades per la Direcció General de l'Esport, el Consejo Superior de Deportes, la Caixa de Pensions i Estalvis de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya.

El nou gimnàs és la primera instal·lació esportiva important que s'inaugura al campus de Barcelona com a resposta a les necessitats de la comunitat universitària en matèria esportiva.

El gimnàs, que funciona ja des del passat 1 d'octubre i està al límit de la seva capacitat (850 persones), està ubicat a l'edifici de l'ETSEIB.

Albert Prat, nou vice-rector d'Estudis per a graduats



Albert Prat i Bartés és, des del passat dia 26 de setembre, vice-rector d'Estudis per a graduats. Nascut a Cercs, és doctor enginyer industrial i catedràtic del Departament d'Estadística i Investigació Operativa, assignat a l'ETSEIB.

Ha estat professor visitant a la Universitat de Wisconsin-Madison i a la Graduate School of Business de la Universitat de Chicago i investigador contractat al Center for Quality and Productivity Improvement de la UW-Madison.

El nou Vice-rectorat té competència en l'organització general, rendiment i qualitat de l'activitat docent dels estudis per a graduats i en la seva avaluació.



S'inaugura el nou Centre de Càlcul de l'EUPVG

El passat dia 8 d'octubre es va inaugurar a l'EUPVG el nou Centre de Càlcul. A l'acte van assistir l'alcalde de Vilanova, Josep Gonzalez Ferraté, el rector de la UPC, Gabriel Ferraté, i el director de l'EUPVG, Joan Majó.

Els equipaments informàtics que es van inaugurar inclouen una nova sala de terminals amb un total de 32 pantalles, l'ampliació de la sala de PC amb 10 de nous i la remodelació de l'antiga sala de terminals VAX, així com un nou computador VAX 64150 per a l'Escola. Aquesta posada a punt del sistema informàtic afectarà també la integració dels computadors de l'Escola a la xarxa local.

La supercomputació, capdavantera de la recerca

Jordi Pujol inaugura el CESCA, la primera institució dedicada a oferir recursos per al càlcul intensiu

El passat 30 d'octubre, el president de la Generalitat Jordi Pujol va inaugurar les primeres instal·lacions del Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA), juntament amb el conseller d'Economia i Finances i president de la Fundació Catalana per a la Recerca, Macià Alavedra, el conseller d'Indústria i Energia, Antoni Subirà, el conseller d'Ensenyament, Josep Laporte, i el conseller de Medi Ambient, Albert Vilalta. A l'acte van assistir també Gabriel Ferraté, rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Josep M. Bricall, rector de la Universitat de Barcelona, Josep M. Vallès, rector de la Universitat Autònoma de Barcelona, i Enric Argullol, president de la Comissió Gestora de la Universitat Pompeu Fabra.



El CESCA és la primera institució catalana dedicada a oferir recursos molt avançats per al càlcul intensiu i amb capacitat de connexió a les xarxes internacionals de supercomputació.

El CESCA és un consorci format per la Generalitat, la Fundació Catalana per a la Recerca, la UAB, la UB, la UIC, la UJPC i la UPF. N'és el president la Recerca.

El CESCA disposa de d'un IBM 3090/600J, instal·lat a la UB, d'un superordinador CRAY X-MP 16, instal·lat a la UPC i d'un IBM 3090/120S, instal·lat a la UAB.

El CRAY X-MP 16, instal·lat a la Politècnica, és un superordinador orientat al càlcul intensiu i es basa en tècniques de processament vectorial i paral·lel. És el superordinador més utilitzat en investigació als Estats Units i, per les seves característiques, és un dels més ràpids del món.



Les accions del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la Universitat Politècnica de Catalunya es desenvolupen, dins del marc de la ciència i la tecnologia dels nous materials, en tres direccions:

—Realització i desenvolupament de projectes d'investigació concrets.

—Assessorament i servei directe i puntual a la indústria.

—Accions formatives tant a nivell de cursos com d'estades.

Per dur a terme aquestes tasques, el Departament compta amb el Servei d'Assaig i Fatiga de Materials, el de Microscòpia Electrònica, el Servei de Tecnologia de Plàstics i Composites i el de Tecnologia Metal·lúrgica.

A part d'aquests serveis, el Departament desenvolupa importants línies d'investigació als sectors de metalls i aliatges (tractaments tèrmics, fundició, soldadura, corrosió, conformació mecànica, aliatges no ferris, etc.), plàstics, polímers i composites, ceràmiques i biomaterials.

Quatre delegacions

El Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la Universitat Politècnica de Catalunya, compta amb tres delegacions més ubicades a Vilanova i la Geltrú, on s'imparteix bàsicament la docència i es desenvolupen algunes tesis doctorals en el camp dels aliatges d'al·lumini, i a sobre els materials no metàl·lics (plàstics i composites).

D'altra banda, la delegació de Manresa, especialitzada en materials metàl·lics, té un equip de dilatomètria per mesurar la variació de volums amb la temperatura d'un material.

Premi europeu per a un professor de la UPC

El passat 7 d'octubre va tenir lloc l'acte de lliurament del Premi europeu de planificació 1990-91 que, aquesta edició, ha estat atorgat al Projecte transfronterer de construcció d'una nova línia per a la circulació d'alta velocitat i ample de via internacional entre Barcelona i Perpinyà. El projecte ha estat desenvolupat per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya sota la direcció tècnica del professor de la UPC, A. López Pita. El guardó, que el director de FGC, Enric Roig, va lliurar al rector de la UPC, Gabriel Ferraté, és un dels 12 premis que concedeix la Comunitat Europea als 12 millors projectes europeus de planificació.

Nous serveis a la biblioteca de l'ETSEIB

La biblioteca de l'ETSEIB ha iniciat el curs oferint nous serveis als seus usuaris, amb la possibilitat que aquests puguin accedir a la base de dades COMPENDEX en CD-ROM, que facilita l'accés a 750.000 notícies bibliogràfiques procedents del buidatge de 4.500 títols de revistes especialitzades en enginyeria.

Així mateix, i per tal de millorar el coneixement dels estudiants de primer curs sobre els serveis de la biblioteca de l'escola, s'han organitzat sessions informatives, a les quals han assistit un total de 600 estudiants.

D'altra banda, la biblioteca de l'ETSEIB ha estat reformada amb l'objectiu de permetre l'entrada lliure a tots els fons de revistes.

El desembre es lliuraran els premis del I Concurs de pintura i fotografia

El proper 4 de desembre tindrà lloc el lliurament dels premis de la primera convocatòria del *Concurs de pintura i de fotografia de la UPC*, que ha organitzat el Consell Social.

L'acte, que tindrà lloc a l'ET-SAB, a les 20 hores, comptarà amb la presència del president del Consell Social, Pere Duran Farell, i del rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Gabriel Ferraté.

A la cerimònia assistiran també els membres del jurat, Josep Tharrats, Eduard Arranz i Jordi Sardà, que atorgaran els premis a les millors pintures, i Mariano Zunzunaga, Manolo Laguillo i Francisco Caja, que lliuraran els de fotografia.

Agenda

Convocatòria de 158 beques Erasmus

S'han convocat 158 beques Erasmus per efectuar estudis convalidables en universitats europees. Els estudis es poden realitzar a diferents centres de Bèlgica, Alemanya, Dinamarca, França, Grècia, Holanda, Irlanda i Itàlia. Més informació a l'Àrea de Relacions Internacionals de la UPC, tel. 401 74 52, o a l'oficina d'informació, tel. 401 61 92.

Software matemàtic i matemàtica computacional

El Departament de Matemàtica Aplicada II organitza, els propers dies 5 i 10 de desembre, dins del seminari 91-92 titulat «Software matemàtic i matemàtica computacional», que es per-

llongarà fins al 7 de maig. Les sessions tindran lloc a la Sala d'Actes de la FIB (c. Pau Gargallo, 5). Informació al tel. 401 69 22.



«Dijous com balla»

A partir del 7 de novembre, tornen els balls de saló a la Paloma (c. Tigre, 27, Barcelona) en forma de cursos d'iniciació, de perfeccionament i de cursos monogràfics sobre diferents tipus de ball. Per a més informació, us podeu adreçar al Servei d'Esports de la UPC, tel. 401 68 87.

Seminaris a l'IPA

Entre l'11 i el 15 de novembre, l'Institut de Petrolquímica Aplicada organitza, a l'ETSEIB, cinc seminaris sota el títol «Los procesos de fabricación en la industria del petróleo», del programa d'Enginyeria química del petroli i petrolquímica.

Dins d'aquest mateix programa, del 9 al 12 de desembre, l'IPA organitza també el seminari titulat «Almacenamiento y transporte de hidrocarburos». Més informació als tel. 401 66 40/45.

Cursos d'autòmats

L'EUETIT (c. Colom, 1, Terrassa) organitza, des de l'11 de novembre fins a l'11 de desembre, cursos pràctics d'autòmats per a l'automatització industrial. Més informació, al tel. 739 82 25.

Publicacions

LAS FORMAS DE LA RESIDENCIA EN LA CIUDAD MODERNA



«Las formas de la residencia en la ciudad moderna»

«Las formas de la residencia en la ciudad moderna» que ha coordinat Carlos Martí Aris, constitueix un manual d'estudi per iniciar la revisió d'una temàtica arquitectònica concreta —la residència urbana durant el període d'entre guerres—, mitjançant 19 exemples d'aplicacions de les seves concepcions.

El llibre ha estat editat pel Servei de Publicacions de la UPC i finançat per Metro 3.

II FÒRUM DE TELEMÀTICA I COMUNICACIONS



Nou centre de projectes CAD-CAM

Seguint les línies marcades pel conveni signat el darrer mes entre la Politècnica i la firma Prime Computervision S.A., s'acaba de fer operatiu el centre de projectes CAD-CAM.

El centre, que compta amb una inversió de 84 milions de pessetes i una superfície de 80 metres quadrats, està situat a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.

L'objectiu del nou centre és la formació en tècniques de CAD-CAM, tant de professors com de becaris.

El centre ha començat un curs de tres mesos de durada amb la participació de 32 candidats, que podran treballar amb 8 estacions de treball, 2 taules digitalitzadores, un plòter electrostàtic i un escàner Din A-0. Paral·lelament, a les oficines de Prime a Barcelona, també es realitzaran les tasques de formació.

La UPC i la Cambra de Comerç signen un conveni de col·laboració



El rector de la Politècnica, Gabriel Ferraté, i el president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona, Antoni Negre, van signar, el passat 29 d'octubre un conveni de col·laboració entre ambdues institucions per tal realitzar una auditoria tecnològica a les PIME catalanes.

L'estudi, que s'inclou dins del marc del programa comunitari Euroromagement, servirà per avaluar la capacitat tecnològica d'aquestes empreses de cara a la seva possible participació en programes europeus de R+D.

Nota de rectificació

Per un error, en el número 27 d'aquest butlletí no es va incloure el grup d'electrònica de comunicacions, que desenvolupa línies d'investigació en el camp dels circuits electrònics per a sistemes de comunicació fins a freqüències de UHF, amb una dedicació especial al disseny de filtres passius, actius i de condensadors commutatats.

Pla estratègic per a la millora del servei del CTT



El Centre de Transferència de Tecnologia ha posat en marxa un pla estratègic per conèixer els punts de vista del professorat de la UPC. El pla, que s'ha encarregat a l'empresa Better, inclou la confecció de preguntes que determinin el futur estratègic i les responsabilitats del CTT.

L'objectiu és, segons el director del CTT, Josep M. Cos, arribar a definir les tasques de servei als professors, la contractació i la facturació anual per tal de poder elevar la qualitat que ofereix.

Entre els principals punts del pla destaca la potenciació de les contractacions de projectes per part de les empreses la participació en projectes finançats per la CE i la difusió de la recerca que realitza la UPC fora del món universitari.

Les consultes acabaran amb la realització de dos seminaris, on es convidarà als investigadors de la UPC a col·laborar en la realització del Pla estratègic.

Convenis

El CTT acorda convenis per valor de 100 milions de pessetes

Entre l'agost i el setembre de 1991, el CTT ha signat 20 convenis de col·laboració amb diferents empreses, per un valor de quasi 100 milions de pessetes.

Entre aquests acords destaca un conveni per un import d'un milió de pessetes entre INFRAES i el Departament de Construccions Arquitectòniques II, la finalitat del qual és la redacció del projecte d'execució del tram del TGV que va de Barcelona a Montcada.

S'ha signat també un conveni amb la Societat Municipal de l'Habitatge de Terrassa, S.A. L'objectiu és l'estudi de l'estat actual d'alguns habitatges afectats d'al·luminosi. El conveni, que està dotat amb 1.790.000 pessetes, preveu l'anàlisi dels danys actuals i potencials del parc d'habitatges de Terrassa.

Amb un pressupost total de 7.210.000 pessetes, l'empresa Cubiertas y Mzov va signar durant

aquest període un conveni amb el Departament de Construccions Arquitectòniques II de la UPC. L'objectiu és realitzar un control de la qualitat dels materials utilitzats en obres i aportar l'assistència tècnica necessària.

La UPC ha signat, dins de l'apartat dels convenis europeus, un acord amb l'empresa Hermanos Justo, Sociedad Civil. Es tracta de dissenyar un circuit ASIC pel sistema de seguretat Cerrablok, amb un finançament total de 3.360.000 pessetes.

La col·laboració es realitzarà en el marc de l'acció de GAME (Grupo Activador de la Microelectrónica en España), promogut per la CE, (projecte ESPRIT), el Ministeri d'Indústria i Energia i el Pla Nacional d'Investigació Científica i Desenvolupament Tecnològic.

Finalment, la firma Convex Supercomputer SAE i el Departament d'Arquitectura de Computadors van signar un conveni, amb una durada de 4 anys i per un total aproximat de 24 milions de pessetes, per a la realització d'aplicacions conjuntes. El programa pretén avaluar els ordinadors més avançats quan han d'executar programes d'enginyeria.



E. U. P. BAIX LLOBREGAT
Biblioteca

Carrer de la Generalitat
de Catalunya, s/n.
08360 Sant Just Desvern

La UPC inaugura el XXI curs acadèmic

La lliçó inaugural, sota el lema «Presència de Catalunya a Espanya i a Europa», va ser llegida per Antoni Negre, president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona



La inauguració oficial del curs 91-92 va tenir lloc el 3 d'octubre, a la sala d'actes de Torre Girona, en presència del conseller d'Ensenyament, Josep Laporte, el rector, Gabriel Ferraté, el rector de la UAB, Josep M. Vallès, el president de la Comissió Gestora de la UPF, Enric Argullol, i el president del Consell Social, Pere Duran Farell. També van ser presents altres representants del món acadèmic català i una nombrosa representació de la comunitat universitària. En el decurs d'aquest acte es van lliurar les medalles de plata de la UPC a Ferran Puerta, ex-vice-rector de Personal Acadèmic i actual director de l'ETSEIB, i a Jordi Oliveras i Coll, ex-gerent de la Universitat.

Com ja és tradicional, el secretari general, Josep Navarro va iniciar l'acte fent un balanç del que ha estat el darrer curs acadèmic i exposant les

principals fites assolides en els diferents àmbits d'actuació: infraestructura, docència, investigació, personal acadèmic i d'administració i serveis, etc. Posteriorment, Antoni Negre, president de la Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona, va llegir la lliçó inaugural, en què va destacar el paper peculiar i fonamental que ha realitzat i ha de continuar exercint Catalunya en el conjunt d'Europa i d'Espanya, per tal de continuar sent centre i motor de progrés.

32.200 milions per a infraestructura

Posteriorment, el rector, en la seva allocució, va destacar la necessitat de continuar la tasca de dotar la universitat d'infraestructures, iniciada amb la programació del primer Pla quadriennal d'inversions, amb el qual ha estat possible la construcció del campus nord i el millorament de la resta de campus. En aquest sentit, Gabriel Ferraté es va referir al segon Pla quadriennal d'inversions (1992-96), que està preparant la Generalitat, i dintre del pressupost del qual va sol·licitar 32.200 milions de pessetes per a diferents obres d'infraestructura previstes. Aquesta xifra, va dir, aniria destinada a l'acabament de les actuacions ja iniciades al campus nord i als altres campus, la millora d'edificis malmesos i la construcció del nou campus del Baix Llobregat, entre altres inversions.

D'altra banda, Josep Laporte, recollint les paraules del rector, va assegurar que la Generalitat farà tot allò que sigui possible per dotar les universitats d'espais i equipaments dignes. També va ressaltar el gran esforç, realitzat pel seu Govern, per potenciar la docència i la recerca.

L'acte d'inauguració es va cloure amb l'entonació de l'himne universitari «*Gaudeamus igitur*» per part de la Coral Arquitectura, acompanyada de tots els presents.

Presentació d'objectius de l'Associació d'Amics

El passat dia 29 d'octubre, a la reunió del Consell Social, el president de l'Associació d'Amics de la UPC, Jordi Mercader, va presentar els objectius de l'Associació que presideix.

Jordi Mercader va explicar que l'entitat pretén ser el portaveu de la universitat a la societat, per mitjà de la qual emeti la seva opinió sobre temes clau.

L'Associació d'Amics de la UPC, que té fixat l'objectiu d'autofinçar-se, oferirà la quota gratuïta als estudiants dels dos darrers cursos de cicle llarg i del darrer de les titulacions de cicle curt.

La UPC lliurarà un Certificat euronalional

El 25 d'octubre, el rector i representants d'11 institucions europees d'ensenyament superior van signar a Estrasburg, en presència del president del Parlament Europeu, Enrique Barón, l'acord per a la creació del Certificat euronalional. Aquest diploma és una qualificació desenvolupada per 12 universitats amb l'objectiu de garantir un complement especial i reconegut a la titulació que aquestes centres lliuren als enginyers tècnics i superiors.

Nous consellers al Consell Social

A la darrera sessió del Consell Social va tenir lloc el nomenament de quatre consellers: Josep Gonzalez i Rovira, alcalde de Vilanova i la Geltrú, que ha estat proposat pels ens territorials; Antoni Hostech i Figueras, president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Girona, proposat per les Cambres de Comerç; Francesc Oró i Oró, elegit pel Consell Executiu, i Enric Guiton i Rivelles, designat per les organitzacions sindicals.

