

Informe del rector

07.10.2009

Condol. El rector demana que consti en acta el condol de la comunitat universitària pel traspàs de Teresa Trilla Bellart, membre del PAS de Serveis Generals; Jordi Rabell Santana, estudiant de l'EPSEVG; Norman Borlaug, doctor *honoris causa* per la UPC, i Sònia Santos Barriga, membre del PAS de l'ETSAV.

Modificació de la LUC. El rector informa que el conseller Josep Huguet ha anunciat novament la posada en marxa del procés adreçat a modificar la LUC i la seva intenció d'accelerar al màxim el procés formulant una proposta de mínims. Aquesta actitud del conseller no coincideix amb el que demanaven els rectors i les rectores catalans, que s'inclinaven per abordar una proposta àmpliament consensuada i que tingués garantia suficient de continuïtat, al marge de futurs canvis de govern.

Inauguració del curs 2009-2010 de les universitats públiques catalanes. Segons informa el rector, el president de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, es va comprometre, en l'acte públic d'inauguració oficial del curs de les universitats catalanes que va tenir lloc a la UOC, a no disminuir els recursos invertits en les universitats i en la recerca. Tot i això, el rector recorda que la situació actual és força complicada i que els rectors i les rectores continuen demanant que es clarifiqui el panorama financer que afecta les universitats. En aquest sentit, recorda que el 2008 s'havien previst 50 milions extres per a les universitats i que fins ara només se n'havien reconegut 20, i assegura que en cas que la UPC hagués rebut el finançament que s'havia pactat amb la Generalitat de Catalunya, el tancament de l'exercici econòmic del 2008 s'hauria realitzat sense dèficit.

Afegeix que la situació, que ja era preocupant, ha empitjorat durant el 2009, any en què el compromís era arribar fins als 90 milions addicionals, els quals tampoc no han estat repartits. I, a més, per al 2010 s'ha de disposar d'un finançament addicional de 130 milions d'euros. El que volen saber els rectors i les rectores és si es complirà el pacte establert, ja que tal com estan les coses és impossible portar a terme una gestió pressupostària realista i adequada.

Les conseqüències d'un EEES sense finançament addicional. El rector explica que d'aquí a quatre anys caldrà acreditar les titulacions posades en marxa i reformades en el marc de l'EEES. Afegeix que l'Administració ha estat molt exigent pel que fa a la concessió dels Verifica, però —per contra— no ho ha estat quant als costos i el finançament, que, en qualsevol cas, ha estat molt inferior al que s'havia anunciat. El rector afirma que d'aquí a quatre anys, quan calgui acreditar l'assoliment dels compromisos del pla, les universitats difícilment podran haver assolit els requisits pel fet de no haver disposat del finançament addicional que s'havia promès.

El rector informa dels canvis que s'han produït a l'AQU Catalunya, on Xavier Barà deixa el càrrec de director, i també a l'ANECA, que fins ara estava dirigida per Gemma Rauret.

Reconeixement Vicens Vives a la UPC. El rector destaca que durant l'acte d'inauguració del curs del sistema universitari català va tenir lloc el lliurament dels guardons Jaume Vicens Vives a la qualitat docent, categoria en la qual la Universitat va rebre dues distincions en reconeixement a la trajectòria docent de Luis Castañer Muñoz, del Departament d'Enginyeria Electrònica a l'ETSETB, i del projecte innovador posat en marxa per un equip de professors i professores del Departament d'Organització d'Empreses de l'ETSEIAT.

La UPC al rànquing SCIMAGO. El rector informa que la UPC ha avançat posicions en el rànquing SCIMAGO, que té en compte la producció científica. Explica que la UPC s'ha situat en sisè lloc entre les universitats espanyoles —havent escalat una

posició en relació amb la darrera edició del rànquing— i com a primera entre les politècniques.

Projecció internacional de la recerca i de la capacitat emprenedora. El rector informa que la UPC ha passat a formar part de la Xarxa Iberoamericana d'Universitats de Recerca (RIDUP, per les seves sigles en portuguès), que integra les institucions amb més activitat de recerca. També s'ha integrat a Emprendia, que reuneix les universitats més emprenedores de l'entorn iberoamericà.

El rector explica que va assistir a la reunió anual del CINDA i que va presentar davant del plenari una ponència sobre la necessitat d'un model de finançament basat en l'activitat i no en el simple repartiment dels recursos dels quals es disposa.

El rector anuncia que es produiran canvis rellevants en diversos aspectes dels reials decrets que han modificat els estudis universitaris ja que s'han detectat problemes en la denominació de plans diferenciats conduents al mateix títol però que són impartits per diferents centres, i també en relació amb els accessos a estudis des dels cicles formatius superiors.

El rector informa que s'ha elaborat un informe sobre el procediment que s'ha de seguir pel que fa a les reclamacions de les acreditacions.

Explica que s'ha demanat un estudi de la situació de les persones titulades en arquitectura tècnica que volen fer el pas al grau d'Edificació. Assegura que la situació ha esdevingut insostenible ja que determinades institucions privades vinculen el nombre de crèdits que es paguen al fet d'aconseguir el nou títol.

La UPC presenta propostes als KIC de l'energia i les TIC. El rector informa que, segons tot sembla apuntar, disminuiran els recursos públics destinats a la recerca. Tanmateix, explica que la UPC participa en dues propostes de KIC —*knowledge and innovation communities*—, que són unes aliances estratègiques a llarg termini impulsades per la Comissió Europea davant les quals la UPC ha presentat sengles propostes en l'àmbit de les TIC i de l'energia conjuntament amb les universitats de Karlsruhe i Edimburg.

Nous plans d'estudis. El rector informa que aquest curs 2009-2010 s'han posat en marxa 46 plans d'estudis corresponents a 26 títols i que queda pendent de resolució una reclamació centrada en el nom d'un únic pla. En aquest sentit, agraeix la tasca duta a terme a totes les persones que han participat en el procés, i especialment a les persones que ho han fet des dels centres docents.

UPC Visió 2020. El rector anuncia que ben aviat es publicarà un web des del qual la comunitat universitària podrà accedir a tota la documentació disponible sobre el procés UPC Visió 2020 i fer-hi aportacions. Explica que el procés és llarg i que, en qualsevol cas, no haurà finalitzat abans de les eleccions a rector o rectora del mes de març de 2010. Serà, doncs, el nou Consell de Direcció i el nou rector o rectora els que decidiran què cal fer quant a la seva continuïtat.

El 2 de novembre es col·locarà la primera pedra del Campus Diagonal-Besòs. El rector anuncia que el dia 2 de novembre tindrà lloc l'acte de col·locació de la primera pedra del nou campus. Explica que per arribar fins aquí s'ha hagut de recórrer un camí complex en què, segons ell, les coses no s'han fet com hauria estat desitjable. Afegeix, però, que la UPC és una universitat pública i que està al servei del país i que, en qualsevol cas, pensa que el Campus Diagonal-Besòs és una oportunitat que no es pot deixar escapar. Explica que actualment ja està compromès aproximadament un 50 % del finançament necessari i que per part de les administracions hi ha el compromís de donar tot el suport necessari al projecte, la maqueta del qual es pot veure al Rectorat.

Destaca que el nou campus aportarà un creixement per a la UPC d'uns 80.000 m² i que aspira a ser el referent del sud d'Europa pel que fa a la formació i a la recerca en l'àmbit de l'enginyeria industrial, amb especial incidència en els àmbits de

l'energia i l'aigua. Anuncia que per assegurar la bona marxa del projecte es procedirà a l'ampliació de la comissió tècnica actual.

La UPC en la convocatòria de Campus d'Excel·lència Internacional (CEI) a través del Portal del Coneixement. El rector informa que la resolució de la convocatòria dels ministeris d'Educació i de Ciència i Innovació relativa als CEI demana que la UB i la UPC sumin esforços per presentar un projecte conjunt centrat en el Portal del Coneixement. Anuncia que ambdues universitats rebran 200.000 euros cadascuna per desenvolupar el projecte director del Campus, que haurà de ser avaluat posteriorment per una comissió internacional d'experts.

Premis

- Certificació de Qualitat ISO 20.000. Atorgada a UPCnet. La UPC és la primera universitat espanyola certificada amb la ISO 20.000 i la 13a empresa estatal que la rep. *Juliol de 2009.*
- Premis CAATEEB-PAI Construccions. El primer premi al millor projecte de fi de carrera d'Arquitectura Tècnica va ser per al projecte "Gestió integral de l'enderroc: projecte, execució i gestió de residus"; el segon premi va ser per al projecte "Estudio experimental de tratamientos protectores para la madera contra el fuego", i el tercer premi va ser per al treball "Estudi de diferents solucions per a tancaments verticals exteriors". *Juliol de 2009*
- XI premi Rosina RIBALTA de la Fundació EPSON. Ha estat guardonat l'estudiant Juan Fernando Marchan Hernández pel projecte de tesi "Sea State Determination using GNSS - Techniques: Contributions to the PAU Instrument", dirigida per Adriano Camps Carmona. *Juliol de 2009.*
- The Google Online Marketing Challenge 2009. Un projecte de la UPC ha quedat semifinalista i és el 45è entre més de 2.100 propostes que van presentar universitats de tot el món. El treball premiat és un projecte molt relacionat amb EyeOS. L'equip semifinalista està liderat pel professor Antonio Cañabate i l'estudiant Rafa Dorado, i està format per Itsaso Alonso, Hussein Elbaroudy, Daniel Mulero, Alex Soler i Natxo Treig. *Juliol de 2009.*
- Premis SENER-ETSEIAT als millors projectes de fi de carrera. L'empresa d'enginyeria SENER i l'ETSEIAT han convocat la primera edició d'aquests premis als millors projectes d'enginyeria aeronàutica i d'enginyeria industrial. El primer ha estat per a una aeronau dirigible ecològica i de càrrega. El segon, d'enginyeria industrial, se'l va endur el grup d'estudiants i estudiantes que va dissenyar un tren que funciona amb energia solar. *Juliol de 2009.*
- 3a edició Beques Cajastur - Fernando Alonso per a Enginyeria d'Automoció Esportiva. Els enginyers industrials Roger Escusol i Joan Sebastià Navarro han rebut cadascun d'ells una beca que els permetrà cursar un màster sobre automoció esportiva a l'Oxford Brookes University (Regne Unit). *Juliol de 2009.*
- Premi Jaume Vicens Vives 2009. Modalitat individual: atorgat a Luis Castañer, del Departament d'Enginyeria Electrònica en reconeixement de la introducció continuada d'ensenyaments i mètodes nous a l'Enginyeria Electrònica i de Telecomunicació. Modalitat col·lectiva: atorgat a l'equip de professors GID-T (Grup per a la Innovació Docent a Terrassa) pel projecte "Vídeo Streaming: integració de vídeos docents de baix cost a ATENEA com a nova eina d'ensenyament – aprenentatge per a l'estudiantat d'enginyeria" del Departament d'Organització d'Empreses de l'ETSEIAT. Responsable del projecte, professor Vicenç Fernández.
- Olimpíada Informàtica Internacional 2009. L'equip d'estudiants de la FIB liderat pels professors Salvador Roura i Omer Giménez van aconseguir dues medalles de plata i una de bronze, els millors resultats d'un equip espanyol en la història del certamen. *Setembre de 2009.*
- Premis de Joves Científics de la UE. L'estudianta Sara Vima, de segon curs d'Arquitectura (ETSAB), ha rebut un dels premis de Joves Científics de la UE per la seva recerca sobre els pigments minerals utilitzats en l'art romànic català. *Setembre de 2009.*

- Consell Europeu de Recerca-Starting Grants. El Consell Europeu de Recerca ha atorgat un dels 237 *starting grants* a Marino Arroyo, professor del Departament de Matemàtica Aplicada III, en la categoria de Ciències Físiques i Enginyeria. El guardonat rebrà 1,5 milions d'euros per desenvolupar el seu treball de recerca durant els pròxims cinc anys. *Setembre de 2009*.
- Reial Acadèmia d'Enginyeria d'Espanya. El professor Ramon Agustí Comes ha estat elegit nou membre de la Reial Acadèmia d'Enginyeria d'Espanya. *Setembre de 2009*.
- L'equip ETSEIB-Motorsport en el Formula Student. El monoplaça CAT 02 ha participat aquest estiu a les dues competicions del Formula Student: a Hockenheim (Alemanya), on va obtenir el 2n Premi de Disseny de Carrosseria, i al circuit Riccardo Paletti de Varano (Itàlia), on va quedar en una meritòria 23a plaça. L'equip ETSEIB-Motorsport està format per 16 alumnes de 4t i 5è de l'Escola i aquest any ha rebut l'ajut de molts patrocinadors (Ingeenium, Rücker Lypsa, Prototec, IFR, entre d'altres) i la col·laboració de nombroses institucions (Cambra de Comerç, Ajuntament de Barcelona, "la Caixa", Col·legi d'Enginyers, La Mútua dels Enginyers, STA i ACC1Ó, entre d'altres). *Setembre de 2009*.
- Concurs Nacional de Robots Hominoides, CEABOT 2009. L'equip Humanoid Lab, format per estudiantat de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, ha participat en el Concurs Nacional de Robots Hominoides (CEABOT), que s'ha celebrat aquest mes a Valladolid. Dels dos robots presentats, el Clon ha estat el campió de la prova de lluita de sumo i ha quedat el segon en la classificació general. L'altre robot, el Twiki, ha quedat segon en les dues proves d'habilitat i quart en la classificació general, i se l'ha considerat el robot tecnològicament més avançat del tots els presentats. *Setembre de 2009*.
- Mateo Valero, director del BSC, ha estat nomenat membre de l'Academia Europaea, l'acadèmia d'humanitats, lletres i ciències de la qual formen part destacats científics i erudits de tot Europa. Valero entra a formar part de la secció d'Informàtica en reconeixença de la seva dedicació a la ciència i a la recerca. *Octubre de 2009*.
- Guardó Josep Canudas, atorgat per l'Ajuntament de Barcelona a la UPC. Aquest guardó, l'objectiu del qual és donar rellevància a treballs de recerca i a fets històrics de l'aeronàutica a Catalunya, enguany vol reconèixer la tasca realitzada en la formació de la primera promoció d'enginyers aeronàutics superiors catalans (Terrassa), i la d'enginyers aeronàutics tècnics catalans (Castelldefels). *Octubre de 2009*.

Activitats properes

- 20/10/09: Inauguració de l'edifici K2M, seu del programa Knowledge to Market.
- 22/10/09: Inauguració de la nova biblioteca de l'ETSAB.
- 02/11/09: Acte de col·locació de la primera pedra del Campus Diagonal-Besòs.
- 04/11/09: Acte de nomenament del Sr. José Antonio Martín Pereda com a doctor *honoris causa* de la UPC.
- 11/11/09: Inauguració de l'Edifici C', seu del Centre de Recerca en Nanoenginyeria.