

### **Plans d'estudi de les titulacions amb atribucions professionals**

El rector informa que el Consell d'Universitats de finals de novembre va aprovar la metodologia per elaborar els plans d'estudi de les titulacions que tenen atribucions professionals. Afegeix que s'han desencallat les d'arquitectura i d'enginyeria de l'edificació. Com que en general establir les atribucions professionals corresponents a les professions regulades per Llei, afecta a diversos ministeris, s'ha decidit que hi haurà un acord del Consell de Ministres, en el preàmbul del qual s'especificarà tota la legislació actual que afecta a cada professió. A més, s'establirà també si la professió es correspon amb una titulació de grau o de màster. Aquest acord especificarà d'altra banda, que el contingut del pla d'estudis haurà de ser regulat per una ordre del Ministeri d'Educació i Ciència. Per tant, el nou procediment separa l'acord sobre les professions regulades per Llei i l'estructura de la titulació, dels continguts acadèmics d'aquesta, que seran regulats per una ordre ministerial.

El rector informa de la reunió entre els col·legis professionals, els rectors de la Comissió dels ensenyament tècnics i el secretari d'Estat d'Universitats i Recerca, Miguel Angel Quintanilla. En aquesta reunió en què van aparèixer les diferències entre els col·legis professionals, el secretari d'Estat va advertir que si no s'arribava a un acord ràpidament tot quedaria pendent per a ser establert durant la propera legislatura. Segons el rector, això suposaria que totes les titulacions que tenen atribucions professionals quedarien estancades sense data de concreció. Finalment, explica el rector, s'ha convocat als rectors de la comissió a una nova reunió a la Secretaria d'Estat a finals de desembre per elaborar la informació necessària que s'haurà d'analitzar per el Consejo de coordinacion universitària abans de lliurar al Consell de Ministres. El rector va manifestar la importància de finalitzar aquest procés el més aviat possible perquè no s'allarguin molt més els tràmits que s'han de fer posteriorment.

Pel que fa l'enginyeria industrial, el rector explica l'acord al qual s'ha arribat en el sentit que no serà una titulació de grau sinó una titulació de màster. Explica que la professió d'enginyeria tècnica industrial serà única i que les atribucions dependran, com succeeix ara mateix, de les diferents especialitats (mecànica, elèctrica, electrònica). En la propera reunió entre rectors i col·legis professionals, si no s'arriba a un acord, es podrien presentar plans d'estudi a partir de les condicions que es van establir els anys noranta, mitjançant les anomenades *lechugas*. El rector desitja poder arribar a un consens per aconseguir, així, tenir un marc més clarificador ja el mes de gener.

### **Activitat institucional**

El rector informa de la recent visita del ministre d'Indústria, Joan Clos a la UPC, per impulsar el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

Explica també l'entrevista que va mantenir amb el president de l'Associació d'Enginyers Industrial de Catalunya, Joan Vallvé, i amb el president de l'ICT, Francesc Figueras, amb l'objectiu de redreçar les negociacions del conveni signat en relació a la situació de la Fundació Centre CIM, i la Fundació ICT

Ressalta, d'altra banda, la visita de l'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, per conèixer el Campus Nord i els projectes de futur de la Universitat. També de la reunió amb el secretari d'Estat d'Universitats i Recerca, Miguel Angel Quintanilla, en relació als ensenyaments tècnics.

Quant al viatge institucional a Mèxic, el rector en destaca la visita a l'Instituto Politécnico Nacional de Méjico, a l'Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey i al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyt). Amb aquesta darrera institució es va tancar l'acord de renovació del conveni fins ara existent, amb una substancial millora de les condicions. Així, s'han ampliat les beques de 100 a 150, i els becaris de doctorat de CONACyt —que fins ara no pagaven la matrícula, en detriment de l'estudiantat espanyol que sí assumeix aquesta despesa—, pagaran la mateixa quantitat que la resta d'estudiantat espanyol, en

comptes de les taxes habituals per ser estudiant extracomunitari. Aquest canvi suposarà uns ingressos per la UPC que oscil·laren entre 100.000 i 150.000 euros.

D'entre els convenis signats a la Universitat, ressalta l'acord de col·laboració entre l'Instituto Mexicano de Tecnología del Agua i la Fundació UPC, així com l'acord de col·laboració entre la Universidad Autónoma Metropolitana, la Unidad Azcapotzalco de Mèxic i la Fundació UPC.

### **Fundació Universitària Iberoamericana (FUNIBER)**

El rector informa de la reunió amb representats del Patronat de la Fundació Universitària Iberoamericana (FUNIBER) per aclarir la relació establerta entre aquesta Fundació i la Universitat. Malgrat que FUNIBER es presenta com una Institució universitària, científica i de recerca, es tracta d'una fundació privada constituïda per 22 persones a títol personal, situació que el rector desconeixia i que el preocupa, ja que la UPC té signats quatre convenis amb aquesta institució. El rector explica que està treballant amb l'ETSEIB i amb la Fundació UPC per assegurar que tots els màsters oficials i títols propis que imparteixi la UPC compleixin totes les garanties i els procediments acadèmics establerts.

Arran d'aquesta situació, el rector recorda que tots els convenis que impliquin temes econòmics i acadèmics –i que poden signar els centres perquè tenen plena llibertat per fer-ho–, han de ser ratificats pel rector.

### **Actes a la UPC**

En l'apartat dels últims actes de la UPC, el rector informa de la presentació del projecte conjunt de la Politècnica, la Universitat d'Andorra i la Universitat de Toulouse, a través de les respectives càtedres Unesco, que han constituït la xarxa X3C, per promoure l'accés a l'educació a països emergents amb el suport d'un ordinador de baix cost (OLPC).

També fa referència al lliurament dels Premis de Ciència-ficció, convocats pel Consell Social, i al Fòrum per al Diàleg Multiactors per a la Reforma de les Institucions Internacionals, organitzat per UBUNTU i celebrat al Parlament de Catalunya.

Dóna raó entorn el Seminari sobre Matemàtiques i Estadística per a la Tecnologia i la Innovació, MET, organitzat per la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), amb la finalitat de promoure la relació entre les matemàtiques i les empreses.

Destaca la reunió del Consorci Europeu d'Accreditació, en la qual es va tractar qui ha d'acreditar les agències d'acreditació, que actuaran independentment dels governs, per assegurar la credibilitat i que el reconeixement del títol acadèmic sigui automàtic.

El rector també ressalta l'acte de reconeixement de l'Entitat Nacional d'Accreditació (ENAC) a l'Agència d'Accreditació en Investigació, Desenvolupament i Innovació Tecnològica (AIDIT) per haver estat la primera entitat acreditada per ENAC per la certificació del personal investigador.

### **Campus del Besòs**

Sobre el futur Campus del Besòs, el rector informa de la reunió mantinguda amb el Patronat de la Fundació B-tec, que gestiona els espais del Consorci del Besòs, i assegura que s'ha avançat molt en la definició dels espais per configurar el nou Campus de l'Enginyeria Industrial i la Innovació. Un cop es disposi de tots els espais, i del projecte bàsic serà més fàcil poder disposar de finançament per engegar els projectes.

### **Nòmines Fundació UPC**

La gerenta, per indicació del rector, informa que per recomanació de la Inspecció de Treball, la Fundació UPC hauria de generar les nòmines i pagar al seu professorat. Actualment, a través d'un acord existent de l'any 1994, si el professorat de la UPC dóna classe a la Fundació, aquesta envia a la UPC una llista amb els noms i la UPC incorpora la quantitat corresponent a la nòmina i aplica la retenció de l'IRPF. Però ara, segons Inspecció de Treball, ha de ser la

pròpia Fundació qui ha de gestionar la nòmina, pagar i fer la retenció. En el moment de tramitar el tema a través de l'assessoria jurídica, s'ha posat de manifest que existeix un problema en un dels punts del conveni entre la UPC i la Fundació UPC, referent a la compatibilitat del professorat per donar classes a la UPC i a la Fundació simultàniament. Si cal, s'hauran de modificar els pactes d'aquest acord vigent amb la Fundació. El Consell de Govern delega la resolució d'aquest tema a la Comissió de Personal per agilitzar-lo, ja que la propera reunió del Consell de Govern no serà fins a mitjan febrer.

### Recerca jove

El rector presenta al Consell de Govern els vídeos de promoció sobre recerca jove elaborats pel Servei de Comunicació i Promoció per difondre l'activitat de recerca dels joves investigadors i investigadores i estimular l'interès de l'estudiantat de secundària pels estudis científics i tecnològics. S'ha seleccionat personal investigador dels diferents àmbits de recerca de la UPC que estan elaborant la tesi doctoral sobre un tema d'interès social, perquè expliquin, amb un missatge clar, la seva activitat investigadora. En total s'han elaborat 30 vídeos, d'una durada de tres minuts aproximadament, que seran una excel·lent eina per la difusió i prestigi de la recerca de la UPC arreu. En l'elaboració dels vídeos, assenyala el rector, hi ha participat el CTEM de Terrassa així com els periodistes i experts en comunicació científica Lluís Reales i Vicent Partal.

### Premis i distincions

- **ENISA a la innovació (àmbit Tecnologies de la Informació i de les Comunicacions).** L'empresa Baobab Microsystems, SL (amb participació de la UPC i ubicada a l'Institut Politècnic del Campus de Terrassa) rep el premi atorgat per l'Empresa Nacional de Innovación del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, pel desenvolupament de microrelés electrostàtics de baixa tensió.
- **CETIB 2007 – Enginyeria i Societat al millor projecte de fi de carrera.** Atorgat pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, ha premiat l'estudianta de l'EUETIT Lourdes Ortiz, pel treball de fi de carrera titulat "Estudi comparatiu entre l'aigua procedent d'un dispositiu domèstic de purificació i l'aigua embotellada". L'accèssit ha estat per a David Gallego, estudiant de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú.
- **Meteorologia Eduard Fontserè** atorgats per l'Associació Catalana de Meteorologia. Premi local als investigadors David Pino i Jordi Mazón, del Departament de Física Aplicada, pel treball titulat "L'anomalia pluviomètrica del Delta del Baix Llobregat". Premi Internacional als professors Xavier Lana i Carina Serra, del Departament de Física i Enginyeria Nuclear, i a Maria Dolors Martínez, del Departament de Física Aplicada, pel treball titulat "Statistical Distributions of the daily rainfall regime in Catalonia (1950-2000)". Els tres professors són coautors d'aquest treball, juntament amb el professor de la Universitat de Barcelona August Burgueño.
- Primer premi en la categoria de so i imatge del **Premio Liberalización de las Telecomunicaciones** a l'estudiant Frederic Font Corbera, de l'EUETIT, atorgat pel Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, pel projecte de fi de carrera titulat "Estudi i disseny d'un Theremin MIDI". El projecte ha estat dirigit pel professor Germán Ruiz, del Departament d'Enginyeria Electrònica.
- **Menció honorífica a l'ETSAB** per la seva trajectòria docent, atorgada pel Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España.

### Adhesions institucionals

La UPC s'adhereix a la campanya de comunicació "Catalunya vol volar més alt", promoguda per la Fundació privada d'Empresaris FemCat.