



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de Física

Martí i Franquès 1
08028 Barcelona

Tel. +34 934 021 115
Fax +34 934 021 118
<http://www.ub.edu/fisica/>

ACTA DE LA JUNTA DE FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 53, sessió ordinària
Dia: dilluns, 20 de juliol de 2009
Hora: de 10:00 a 12:00, en segona convocatòria
Lloc: Sala de Juntes

Assistents

Joan Àngel Padró Cárdenas, president
Enric Bertran Serra
Artur Carnicer González
Màrio Centelles Aixalà
Antoni M^a Correig Blanchart
José María Escartín Esteban
Frank Güell Vilà
Atilà Herms Berenguer
Ignacio Juvells Prades
Lluís López Conesa
José M^a López Villegas
Jerónimo Lorente Castelló
Antoni Luque Santolaria
Alberto Manrique Oliva
Francesc Xavier Meneses Martínez
Esther Pascual Miralles
Francisca Peiró Martínez
Alejandro Pérez Rodríguez
Antoni Planes Vila
Francesc Salvat Gavaldà
Joan Solà Peracaula
María Rosa Soler Duffour
Santiago Vallmitjana Rico
Enric Verdaguer Oms
Josep Maria Solanes Majúa, secretari

Excusen la seva assistència:

Xavier Batlle Gelabert
Albert Cornet Calveras
Núria Massons i Solano
Ignacio Pagonabarraga Mora



Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informes de l'equip deganal i dels caps d'estudis.
3. Informe sobre la implantació del grau de la Facultat de Física.
4. Comissió de gestió de la qualitat.
5. Afers de tràmit.
6. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

1. El degà obre la sessió i demana si hi ha cap esmena a l'esborrany de l'acta provisional de la sessió anterior. Un representant dels estudiants fa notar que hi ha errors tipogràfics en els noms de dos dels membres del seu col·lectiu en les comissions delegades de la Junta. Es pren nota per corregir-los.
2. El degà cedeix d'entrada la paraula al vicedegà de doctorat i recerca, qui informa sobre diversos punts.

Doctorat:

- Enguany no ha sortit la convocatòria habitual de Mencions de Qualitat per als doctorats. El Ministeri està a l'espera de que s'aprovi el nou Reial Decret on sembla que doctorat i màsters rebran un tractament totalment independent.
- Rebutts uns 13.000 euros del vicerectorat de Política Científica de la UB per finançar activitats relacionades amb els doctorats de Física, Nanociència i Nanotecnologia, i Energia.

Recerca:

- La Facultat també ingressarà uns 150.000 euros corresponents al Pla Estratègic de Recerca (som el segon centre de la UB en nivell d'ingressos).
- Places: ens han estat concedides 5 places de *APIF* (Ajuts Personal Investigador en Formació), mentre que hi ha 2 contractes *RyC* en procés d'assignació.
- Sala blanca: ja està a un 20-30% de la seva operativitat. Actualment hi ha 5 grups d'usuaris. Les quotes d'ús són molt competitives.

A continuació pren la paraula el degà, centrant la seva intervenció en aspectes relacionats amb les places de professorat i les obres.

Professorat:

- Després de recordar que la Generalitat té congelat el pressupost de la UB referent al capítol I, comenta que la convocatòria de contractació de professorat temporal ja està



en marxa i que varies de professorat permanent estan en preparació. D'aquestes últimes n'hi ha tres tipus:

- Per funcionaris habilitats: es farà una darrera convocatòria de dues càtedres d'Astronomia. Hi ha la possibilitat molt remota de que també es pugui convocar una plaça de TU.
- Places Serra-Hunter: hi sortiran 30 places per a tota la UB, de les quals segurament 2 o 3 seran per a la nostra Facultat.
- Per funcionaris acreditats: som la facultat de la UB amb més professorat acreditat. S'espera que la UB convoqui al menys unes 20 places, però no se sap quantes ens poden tocar (hem demanat 16). Els criteris d'assignació tindran en compte, entre d'altres factors, les necessitats de cada àrea i l'ordre d'acreditació.

Obres:

- A finals de juliol començaran les obres a la part superior del carrer Martí i Franquès que duraran fins a finals d'any. Ja s'ha informat als caps de departament.
- Aviat es procedirà a construir les parets tallafoc que han de separar els edificis de Física i Química.
- S'estan fent, o aviat es començaran, diverses obres d'infraestructura a la Facultat: la primera fase de la millora de la conducció de l'aigua (amb un pressupost de 200.000 euros), la remodelació de les centraletes d'incendis (200.000 euros) i el reforçament de les balconades del pati de l'edifici vell (25.000 euros). Hom destaca que ja s'ha instal·lat un limitador de pressió de l'aigua per mirar d'evitar les inundacions patides els darrers estius.

A continuació, el vicedegà d'infraestructures comenta en primer lloc que la UB ens farà una auditoria sobre la despesa d'aigua (es recorda que el nou equip rectoral ha nomenat un comissionat per a la sostenibilitat i que, precisament, dos dels nostres PAS formen part d'aquesta comissió). Tot seguit, fa constar el gran esforç divulgador que fa la Facultat amb activitats de tota mena (jornades de portes obertes i formatives, campus d'estiu, col·laboracions amb entitats com el Museu de la Ciència i la Tècnica de Terrassa o la Societat Catalana de Física,...) adreçades a col·lectius molt diversos (estudiants d'ESO i Batxillerat, universitaris, i públic en general), les quals acostumen a tenir un gran èxit d'assistència. El degà intervé puntualment per destacar, en particular, els milers d'estudiants de Secundària que han passat pels laboratoris del TEEI. El Dr. Vallmitjana, finalitza la seva intervenció parlant del projecte de Museu Virtual al web que vol iniciar la vicerectora d'arts, cultura i patrimoni.

El secretari acadèmic, per la seva banda, centra la seva intervenció en recordar als assistents que s'ha procedit recentment a actualitzar el web de la Facultat amb informació detallada sobre els graus que s'oferiran a partir del proper curs. Pel que fa als graus simultanis de Física i Matemàtiques, explica que s'ha acordat amb la facultat de Matemàtiques fer servir una adreça única per evitar possibles inconsistències. De moment, aquesta adreça serà al web de Matemàtiques, però a partir del proper setembre passarem a ser nosaltres els que centralitzarem la informació corresponent.



Tot seguit té lloc la intervenció del vicedegà acadèmic, resumida en els següents punts:

- Aprovades per la comissió acadèmica de la Facultat i els corresponents consells d'estudis les taules de reconeixement de crèdits i el calendari d'implantació dels graus (amb les corresponents taules d'extinció dels estudis actuals).
- Enguany les preinscripcions als màsters van força be.
- Informada favorablement la participació de la Facultat en el nou màster interuniversitari de Física Nuclear. Hi ha també una proposta per participar en la docència d'un màster d'Espintrònica.
- No se sap si el proper curs començarà el màster de capacitació per exercir de professor de Secundària donat que queden encara algunes qüestions pendents de resolució.
- La comissió acadèmica del consell de govern de la UB ha començat a parlar de la futura adequació entre els graus i els màsters.

El degà tanca aquest punt de l'ordre del dia comentant que els informes dels caps d'estudis es deixen per al punt següent, donat que estan centrats en el grau de la Facultat.

3. El degà fa un breu repàs de les noves titulacions. Així, comenta primerament que la oferta de graus de la Facultat es concreta en un grau de Física, un d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació i la possibilitat de cursar el grau de Física simultàniament amb el grau de Matemàtiques que ofereix la facultat de Matemàtiques amb un itinerari específicament dissenyat per facilitar l'obtenció de les dues titulacions en uns 5 anys i mig (318 ECTS). Repassa a continuació les dades d'inscripció, que són molt bones en el cas del grau de Física i en el dels graus simultanis de Física i Matemàtiques (es preveu una nota de tall de 5,6 punts en el primer cas i de prop de 8 en el segon), i no tant en el cas del d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, on podria succeir que no s'arribessin a omplir les 40 places ofertes.

Pel que fa als graus que s'hauran de posar en marxa el curs 2010-2011 i que guarden relació amb la Física, el degà explica: i) que el d'Enginyeria de Materials serà finalment un grau exclusiu de la UB, que coordinarà la facultat de Química i on la nostra facultat impartirà determinades assignatures; 2) que, al igual que ha fet la UPC, la UB ha decidit també proposar un grau d'Enginyeria Biomèdica, el qual seria coordinat per la facultat de Medicina; i 3) que la UPC ha demanat poder fer un grau d'Enginyeria Física.

Tot seguit intervenen els caps d'estudi. En primer lloc la Dra. Pascual, qui explica que s'ha posat en marxa al web de la Facultat un simulador d'adaptació de l'expedient de llicenciatura al grau de Física. Esmenta després que s'ha distribuït entre el professorat un document amb recomanacions sobre l'aplicació de l'avaluació continuada en els graus i que a final de mes el consell d'estudis té previst aprovar els plans docents de les assignatures de la nova titulació. Esmenta també que tant el primer any del grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (EET), com l'itinerari específic dels estudis dels graus simultanis de Física i Matemàtiques, comparteixen moltes assignatures amb el de Física, la qual cosa permet optimitzar recursos humans i materials englobant els estudiants d'aquestes titulacions en algun dels grups del grau de Física. La cap d'estudis conclou la seva intervenció parlant de la propera publicació de les guies dels



ensenyaments, tant per a les llicenciatures com per als graus –aquesta última s’enviarà a tots els professors que comencin a impartir classe dins les noves titulacions–, i de les sessions informatives per als estudiants de nou accés que tindran lloc els dies 21 (Física) i 22 (EET) de juliol.

Parla després el Dr. Herms, cap d’estudis d’Enginyeria Electrònica, qui afegeix que som els únics de tota la UB que hem optat per una estructura de graus semestral, cosa que ha plantejat alguns problemes amb la nova normativa de permanència pensada per una estructura anual. Comenta, no obstant, que estan en vies de solució.

S’obre a continuació un torn d’intervencions on es parla del funcionament de les classes de problemes tutoritzats que inclouran quasi totes les assignatures dels dos primers anys del grau de Física, del canvi d’ordre de les assignatures de Fonaments de Mecànica i de Fonaments d’Ones, Fluids i Termodinàmica respecte el que va ser aprovat per la comissió encarregada d’elaborar el pla d’estudis del grau de Física, i de com funcionaran els exàmens de les assignatures de la llicenciatura de Física que vagin quedant extingides.

4. El degà explica en aquest punt que l’Associació Europea per a la Garantia de la Qualitat en l’Educació Superior (ENQA) ha fixat que totes les universitats adscrites a l’Espai Europeu d’Educació Superior han d’establir en tots els àmbits (docència, recerca i gestió) sistemes de garantia de la qualitat. Per aquesta raó, existeix a la UB des de fa dos anys una Agència per a la Qualitat, que ara demana a totes les facultats que constitueixin comissions per gestionar-la.

Seguint els criteris de l’Agència per a la Qualitat de la UB, el degà sotmet a l’aprovació de la Junta la creació de una **Comissió de Gestió de la Qualitat** a la Facultat de Física amb la següent composició:

- Joan Àngel Padró Cárdenas, president
- Francesc Salvat Gavaldà, coordinador dels estudis de màster
- Esther Pascual Miralles, cap d’estudis de Física
- Atilà Herms Berenguer, cap d’estudis d’Enginyeria Electrònica
- José M^a López Villegas, representant del professorat
- Santiago Vallmitjana Rico, representant del professorat
- Josep Maria Solanes Majúia, membre del consell de direcció de l’Agència per a la Qualitat de la UB
- Francesc Xavier Meneses Martínez, representant del PAS
- Núria Massons i Solano, representant del PAS
- Dos estudiants (un de 1er cicle i un graduat) a determinar.

Davant el suggeriment d’incloure també algun representant extern del món de l’empresa, el degà contesta que no ho considera indispensable, però que si puntualment calgués es miraria d’invitar algú.



5. El cap del Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Dr. Solà, demana substituir al Dr. Barranco com a representant d'aquest departament a la Comissió de Professorat.
6. No hi ha cap intervenció.

Acords

1. S'aprova l'acta de la sessió anterior un cop esmenats els errors que tipogràfics que hi havia en els noms de dos estudiants membres de les comissions delegades de la Junta.
4. Es ratifica la creació de la Comissió de Gestió de la Qualitat de la Facultat amb la composició esmentada.
5. S'aprova per assentiment el canvi proposat en la composició de la Comissió de Professorat.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretari, estenc aquesta acta.

El secretari

Vist i plau del president

Josep Maria Solanes

Joan Àngel Padró