



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 1/2009

Data: 20 de febrer de 2009

Hora: 11:30 h

Lloc: sala de reunions del Deganat

Assistents:

Francesc Salvat, president

Josep Llosa

Mario Centelles

Atilà Herms

Josep Maria Paredes

Núria Massons, secretària

S'excusa: Esther Pascual

Ordre del dia:

1. Informe del vicedegà acadèmic
2. Informes dels caps d'estudis
3. Inici dels nous graus de "Física" i d'"Enginyeria Electrònica de Telecomunicació"
4. Proposta de grau de "Física i Matemàtiques"
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Desenvolupament de la sessió:

1. **Informe del vicedegà acadèmic:** El president obre la sessió i presenta al Dr. Mario Centelles que representa al Departament d'ECM. Es recorda que queden pendents d'aprovar les actes de les reunions de 22/05/08 i 07/11/08.

• El Dr. Salvat informa sobre una sèrie de reunions que s'estan fent per preparar la implantació dels nous graus. A les reunions hi assisteix responsables de l'Oficina de Convergència Europea i de Gestió Acadèmica, els caps d'estudis i els caps de secretaria i ell mateix. De moment se n'han fet dues i es preveu que siguin quinzenals.

En aquestes reunions es tracten diferents temes com, per exemple el calendari de les diferents fases de la implementació dels graus: per finals de febrer cal haver tancat els plans d'estudis, definit les assignatures i les mencions, i els requisits; per finals de març caldrà haver concretat el calendari d'aplicació i extensió i les taules d'adaptació.

S'està preparant un simulador per que els caps d'estudis i els departaments puguin ponderar la càrrega docent d'aquests nous estudis i un altre per que els estudiants puguin saber com quedaria el seu expedient acadèmic en el cas que decidissin adaptar-se als nous graus.

En futures reunions es parlarà de la normativa d'avaluació, els plans docents i l'acció tutorial, el campus virtual, les evidències gestió de qualitat, l'extinció plans actuals, etc.

• F. Salvat comenta les informacions difoses en la darrera reunió de la CACG:

- La participació de la UB en el Saló de l'Ensenyament i el desenvolupament del programa "La UB s'apropa"; El Dr. Herms intervé per explicar la seva experiència en aquest darrer programa que consisteix en fer xerrades en els centres de secundària per presentar als alumnes la UB i la seva oferta formativa,

- El desenvolupament de la tancada d'estudiants en diferents centres de la UB i la convocatòria de referèndum dels estudiants pel proper dia 26 de febrer per saber l'opinió sobre la implementació de l'EEES, i el possible abast dels seus resultats,
- En la plana d'inici de la web de la UB s'ha activat un banner que enllaça directament a l'OCE i que informa a bastament sobre l'EEES.
- S'han incrementat en un 3% les beques de col·laboració de la UB,
- Ja es pot enviar l'oferta dels màsters oficials per al curs que ve, però es va demanar que no es facin canvis, en la mesura del possible, ja que els màsters estan en procés de verificació i no és convenient tocar res que no siguin optatives o per necessitats de convenis interuniversitaris, etc..
- El màster de "Formació del professorat de secundària..." que ha de substituir l'antic CAP, ja està a l'ANECA i la Facultat hi participa amb 5 ECTS. Sembla que la Generalitat vol que s'implanti el curs vinent, si s'aconsegueix el finançament necessari. Es planteja si aquest màster serà necessari per exercir la docència en centres privats i/o públics de secundària.
- Es va aprovar l'oferta d'assignatures de lliure elecció.
- El dia 19 de febrer es va fer una sessió informativa sobre el programa AUDIT -que desenvolupa el sistema intern de garantia de la qualitat a la UB- en la que es van presentar els treballs que ja han fet les facultats de Psicologia, Química i Biblioteconomia i Documentació. La sessió estava adreçada als responsables del desplegament del programa en les facultats de ciències experimentals que està previst que comencin a treballar-hi en breu.
- Els propers dies 6 i 14 de maig es faran, respectivament, la Jornada d'Orientació Professional i la Fira d'empreses. Ja s'està contactant amb les empreses i el SIAE per difondre les dues activitats. A principi de febrer es va fer una reunió amb Feina UB on van presentar-nos el Fòrum d'Ocupació de la UB, gestionat per l'empresa Agendaplus. La feina feta és força interessant però s'ha pensat que, de moment, no és convenient introduir canvis respecte del funcionament anterior.

2. Informes dels caps d'estudis: El Dr. Herms informa que la proposta del grau en Enginyeria Electrònica ja ha rebut les al·legacions de l'ANECA i que, a petició del CUC, caldrà fer una petita modificació de la denominació del títol.

En relació al grau en Enginyeria de Materials que s'havia presentat, conjuntament amb la Facultat de Química, i que tenia una troncalitat alta amb l'Enginyeria Electrònica, no ha estat aprovat pel CUC i, per poder tirar endavant l'Enginyeria Electrònica, s'han retocat les assignatures compartides d'aquesta darrera que ara s'han plantejat de fer conjuntes amb el Grau de Física.

La Dra. Pascual, s'ha excusat, però ha deixat dit que no hi ha cap informació rellevant per comunicar en aquesta reunió.

S'ACORDA: Aprovar el canvi de denominació del grau en "Enginyeria Electrònica i Tecnologia de la Informació" que ara passarà a denominar-se "Enginyeria Electrònica de Telecomunicacions".

3. Inici dels nous graus de "Física" i d'"Enginyeria Electrònica de Telecomunicació": Pel que fa al grau d'Enginyeria Electrònica, el Dr. Salvat es remet a la informació donada en el punt anterior pel Dr. Herms.

Pel que fa al grau de Física, informa que ja es sap que, encara que està pendent de comunicació, l'ANECA té preparada una resolució favorable. Per tant, ja es pot començar a plantejar la implementació del grau que es farà de semestre en semestre i, a la vegada, la llicenciatura s'anirà extingint també de semestre en semestre.

Es vol que les assignatures obligatòries i les optatives que tenen més demanda, s'oferixin tots dos semestres, encara que falta el vistiplau de l'OCE. Es faran grups de matí i de tarda en el semestre natural i només grups de matí (pot ser que hagin de ser de tarda, per compatibilitzar el grau simultani de Física i Matemàtiques) en l'altre semestre. El Dr. Llosa demana plantejar-se si els grups que es fan fora del semestre natural i que registren una altra presència de repetidors s'han de plantejar de manera diferent dels altres.

La distribució de treball en les assignatures es planteja de la següent manera: Fonaments i Matemàtiques (3 h. de teoria + 1 h. de problemes tradicionals + 1 h. de taller) i Mecànica, Termodinàmica, Electromagnetisme, Òptica i Astronomia (3 h. de teoria + 2 h. de problemes + 2 h. de tutoria + 2 h. de pràctiques).

En l'actualitat s'estan elaborant les fitxes de la UB amb l'enumeració de les assignatures que conformen els graus; aviat haurem de fixar les competències, els horaris, etc.. També caldrà parlar de l'organització dels nous graus, amb l'objectiu de que la transició sigui el més suau possible.

El Dr. Salvat proposa al presents que es vagin pensant la planificació del treball de fi de carrera (6 ECTS): es proposa una assignatura semipresencial amb un examen oral; per cursar-lo caldrà tenir 180 crèdits superats, per tant, s'haurà de fer a l'últim curs. Haurà de ser un treball senzill, d'unes 150 hores de feina.

4. Proposta de grau de "Física i Matemàtiques": El Dr. Salvat presenta aquesta titulació doble que ha de permetre cursar els dos graus simultàniament. Els dos equips deganals estan molt il·lusionats: es va formar una comissió mixta Física - Matemàtiques formada pels dos degans i 2 professors de Matemàtiques que són també llicenciats en Física.

De moment s'ofereixen 20 places i està pensat que es faci en 5 anys i que, amb un total de 300 ECTS, els estudiants obtinguin els dos títols, havent cursat tots els crèdits obligatoris dels dos graus, algunes assignatures optatives i un treball de fi de grau de 18 ECTS.

Amb el plantejament que s'ha fet, no significa una càrrega docent addicional i es pot fer encaixar si les assignatures de Física s'imparteixen en els dos semestres (a Matemàtiques no es dobla la docència).

Es plantegen una sèrie de propostes per optimitzar la planificació i, entre altres intervencions, el Dr. Llosa proposa canvis per compatibilitzar la docència i el Dr. Centelles pregunta si les classes es poden planificar alternativament, per semestres, en cada facultat per evitar que els estudiants s'hagin de desplaçar.

S'ACORDA: Aprovar la proposta de la titulació. Es demana al Dr. Llosa que, juntament amb un altre professor de Física, es reunixin amb els responsables de Matemàtiques per coordinar l'ordenació cronològica de les assignatures dels dos nous ensenyaments de grau (Física i Matemàtiques) per possibilitar la titulació doble.

5. Afers de tràmit: La Sra. Massons informa de l'atorgament d'un tercer premi nacional de fi de carrera per al Sr. Joaquim Font Barnolas (Enginyeria Electrònica) i d'una menció per al Sr. Joan Antoni Cabrer Rubert (Física), tots dos estudiants de la Facultat que van acabar els seus estudis en el curs 2006/2007.

6. Torn obert de paraules: No hi ha intervencions.

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

La secretària

Vist i plau

El president