



ESBORNANY DE L'ACTA CONSELL D'ESTUDIS DE L'ENSENYAMENT DE FÍSICA

Sessió ordinària: 2006 / 11

Dia: 18 de Desembre de 2006

Hora: de 10:10 a 12:00 h, en segona convocatòria

Lloc: Sala de juntes de la Facultat de Física

ASSISTENTS

1. Dra. CASTAN VIDAL, M^a Teresa
2. Dr. CHIMENOS RIBERA, Jose M^a
3. Dr. CODINA SANCHEZ, Bernat
4. Dra. GARCÍA BACH, M^a Angels
5. Dr. GARRIGA TORRES, Jaume
6. Dra. LOPEZ HERMOSO, Rosario
7. Dra. MARTIN BADOSA, Estela
8. Dra. PASCUAL MIRALLES, Esther (Cap d'Estudis)
9. Dra. PEIRÓ MARTINEZ, Francisca (Secretària)
10. Dra. QUERALT CAPDEVILA, Pilar
11. Dr. TARÓN ROCA, Josep

12. GARCIA LLADO , Angela
13. GRABALOSA GANDARA , Marc
14. NUS GARRELL , Eduard

S'han excusat d'assistir-hi:

- Dra. CASTELLS I LLAVANERA, Marina
- Dr. ROMANO RODRÍGUEZ, Albert
- Sra. GUERRA TOLOSA, Laura

ORDRE DEL DIA

1. Aprovació de l'acta de la sessió Ordinària del Consell del dia 27 de juny del 2006.
2. Informe de la Cap d'Estudis
3. Afers de tràmit
 - Sol·licituds Prova de Conjunt. Designació dels Tribunals.
4. Torn obert de paraules



DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ I ACORDS

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.

A les 10.10 en segona convocatòria, la Cap d'Estudis obre la sessió. Llegida l'acta de la sessió ordinària del dia 27 de Juny del 2006 e incorporades les esmenes del Dr. Josep Taron l'acta queda aprovada.

2. Informe del Cap d'Estudis

El Cap d'Estudis informa sobre els següents aspectes:

2.1 Sobre l'Ensenyament de Física i Màsters

- S'han fet diverses reunions de seguiment per part de la Comissió de Coordinació del POP de Física.
 - Actualment hi ha 6 màster propis del POP de Física, 2 del POP institucional interuniversitari, i properament s'engegaran els d'Energia, Fotònica i Radiació Síncrotró.
 - El nombre d'alumnes matriculats és bo, oscil·lant entre 15-45 alumnes.
- S'ha aprovat la Normativa Reguladora de l'Avaluació, d'aplicació el curs acadèmic 2007-2008.
- En referència als decrets ministerials relatius als **nous graus**, el document de treball publicat el 26 de Setembre, amb posteriors aclariments el 6 de Novembre, indica que els graus seran de quatre anys, amb un any comú per ensenyaments de la mateixa àrea, però encara resta pendent un document definitiu.

2.2 Sobre l'Ensenyament de Física

- A l'Octubre es va tramitar l'oferta de lliure elecció pel proper semestre de primavera:
 - L'ensenyament de Física oferta l'assignatura de lliure elecció pura "Observació i instrumentació meteorològica" als Centres Adscrits a la U.B, a la U.P.C i als Centres Integrats (Facultats i Escoles de la U.B) on també s'oferten les assignatures obligatòries i les optatives del semestre de primavera.
 - La CACG va acordar no renovar els convenis amb Institucions que no presenten assignatures de continguts afins a l'ensenyament.



- S'ha presentat una normativa definida per a la Lliure Elecció.
- El mes de setembre es va presentar una reclamació formal per sol·licitar una revisió de la qualificació d'un examen de Mecànica Teòrica.
 - S'ha resolt pel procediment establert nomenant un tribunal que va decidir no modificar la qualificació inicial.
- Respecte les dades de matriculació del curs 2006-2007:
 - Al juliol es van assignar 178 alumnes dels quals només 155 han formalitzat la matrícula.
 - La gran majoria prové de les PAAU, però també hi ha Diplomats, estudiants de Cicles Formatius de Grau Superior, Formació Professional de 2º grau,...
 - En total hi ha 158 alumnes de nou ingrés, amb 48 alumnes que han iniciat els estudis pel semestre anivellador.
 - L'any anterior hi van entrar 143 alumnes.
 - Tenim tres estudiants del Programa Erasmus, provinents de Suïssa, Bèlgica i Grècia.
 - Del programa SICUE (Sistema de intercambio para centros Universitarios Españoles), tenim 3 alumnes de les Illes Balears, 1 de Canàries, 1 del País Basc i 1 de Salamanca.
 - El nostre centre ha enviat 8 estudiants en el marc del programa Erasmus i 7 del programa SICUE.
- S'han dut a terme les entrevistes personalitzades i l'assistència en el procés de matrícula:
 - S'ha dut a terme l'assignació de tutors sense incidències.
 - Els estudiants comenten la problemàtica de que s'han de matricular assignatures en bloc de matí o tarda.
 - La Cap d'estudis argumenta els criteris que es van fer servir per definir aquesta normativa:
 - Donat que es prioritza la matriculació dels alumnes més avançats a la carrera, aquests triaven les assignatures obligatòries de 1r cicle que repetien i aleshores els estudiants nou vinguts no podien matricular les assignatures en un horari coherent.
 - La solució va ser generar aquests blocs de matrícula.
 - Les incidències particulars que com a conseqüència apareixen es resolen sempre a nivell individual mitjançant instància al Cap d'estudis.



- Durant l'any 2005 van demanar el títol de llicenciat un total de 133 persones. En el que portem d'any 2006, l'han demanat 62.

2.3 Sobre jornades de Formació i de Treball

- El 5 d'Octubre va tenir lloc una Jornada de Formació de Professorat titulada Formació de Professorat de Màsters a la Facultat de Física amb un alt nivell d'assistència.
- A la darrera convocatòria de Consolidació de Grups d'Innovació Docent, s'han acreditat tres nous grups, per tant la Facultat de Física compta amb 4 GIDC, dels 40 que en total existeixen a la UB.
 - El dia 20 d'Octubre hi ha haver una Jornada d'Intercanvi d'experiències amb representació dels 40 GIDC de la UB, i amb l'assistència del Vicerector Dr. Artur Parcerisa i del delegat del Rector per Innovació Docent, el Dr. Jordi Ortín.
- El 21 de Novembre es va organitzar una sessió de treball a l'Edifici Històric, per debatre les noves actuacions en relació a l'atenció a l'estudiant segons el Pla Institucional de Política docent:
 - Es crearà una nova Unitat d'atenció a l'estudiant, que renovarà l'antiga Oficina del carrer Balmes.
 - Es va donar informació sobre el Saló Estudia que es celebrarà al Març del 2007, sol·licitant l'elaboració d'unes fitxes sobre les activitats de formació i acollida que es fan a la Facultat, així com de les possibles activitats per donar-nos a conèixer en l'entorn de l'ensenyament secundari. Es van resumir les següents activitats
 - Secundària: Jornades de portes obertes, pràctiques a laboratoris, pràctiques a 4t d'ESO.
 - Acollida: Jornada d'Acollida i entrevistes personals, suport al procés d'inscripció i matrícula
 - Orientació: Pla d'Acció Tutorial a Física.

2.4 Sobre problemàtica específica del Centre

- S'ha portat a discussió a Junta de Facultat la problemàtica de l'estat de netedat de les instal·lacions de la Facultat.
 - El degà ha assolit el compromís de crear una comissió per analitzar la problemàtica i prendre les decisions adients.



- S'està duent a terme el canvi de retolació de les aules que permet una unificació en la nomenclatura referent a les alçades de les plantes dels dos edificis i de l'aulari:
 - Resta encara revisar els indicadors dels ascensors i eliminar la nomenclatura vella
 - Les reserves d'aula i les etiquetes corresponents a les aules en el programari GRAD ja s'ha de fer amb la nomenclatura actual.

1^{er} caràcter: Edifici: **Aulari, Nou, Vell**

2^{on} caràcter: **número de planta**. (continuitat amb l'edifici vell; per tant, l'aulari canvia).

3^{er} caràcter: **número de porta**, sentit horari.

Quart caràcter: **Informació addicional** (irrellevant per a la ubicació però valuós per la gestió d'aules):

G: aula gran (més de 100 alumnes)

M: aula mitjana (entre 50 i 100 alumnes)

P: aula petita (menys de 50 alumnes)

L: laboratori docent

I: aula o sala d'informàtica o TIC

E: sala especial, d'estudiants o genèrica

S: aula seminari. (No s'ha modificat en el cas dels seminaris departamentals)

3. Afers de tràmit

- Sol·licituds de Prova de Conjunt. Designació dels Tribunals

- La Cap d'Estudis descriu els procediments per a la homologació del títol de llicenciat en Física:
 - a) Homologació directa des del Ministeri.
 - b) Convalidació parcial d'estudis si no hi ha prou compatibilitat, i cursar les assignatures restants en un centre homologat.
 - c) Homologació amb una Prova de Conjunt sobre les temàtiques en què es detecten mancances, que s'ha de resoldre en el termini de 2 anys a qualsevol Universitat Espanyola.

En el cas c) s'ha de preparar una Prova de Conjunt que inclogui les matèries a superar i designar un tribunal amb professors que pertanyin a les àrees de coneixement d'aquelles matèries, amb el requisit que no hi hagin més de dos professors de la mateixa àrea. La data de realització s'ha d'anunciar amb 30 dies naturals. Actualment hi ha dues persones que l'han sol·licitada.

La Cap d'estudis proposa que, cara al futur, es facin coincidir les proves amb les dates dels exàmens de les assignatures corresponents en els períodes d'exàmens de febrer i juny. I que es facin públics els programes i



les dates d'examen a la web de la facultat.

➤ **S'APROVA**

Actualment hi ha dues persones que han presentat sol·licituds de Prova de Conjunt:

- Interessat: **Sra. Mónica Colina Brito**, llicenciada per una Universitat de Veneçuela. Està preparant quatre matèries troncal per a finalitzar el procés d'homologació (Termodinàmica, Física Estadística, Òptica i Física Nuclear i de Partícules). El procediment d'avaluació serà els exàmens en les dates de les assignatures corresponents, la qualificació dels quals correspondrà a un tribunal.

Es proposa:

- Àrea d'Òptica: Dr. Santiago Vallmitjana Dept. FAO
Dra. Estela Martín Badosa Dept. FAO
- Àrea de Física de la Matèria Condensada:
Dra. Aurora Hernández Dept. ECM
Dr. José M^a Sancho Dept. ECM
- Àrea de Física Atòmica, Molecular i Nuclear:
Dra. M^a Àngels Ramos Dept. ECM

➤ ***S'aprova el Tribunal i s'acorda realitzar la Prova de Conjunt els dies corresponents als exàmens de les matèries implicades en el curs 2006-07.***

- Interessat: **Sra. Youka Hristova Gramatikova** llicenciada per una Universitat de Bulgària. Ha presentat una sol·licitud de Prova de Conjunt, sobre les matèries d'Electrònica i Física de l'Estat Sòlid.
 - La Cap d'Estudis proposa un tribunal constituït per professors implicats a la docència d'assignatures relacionades, que pertanyen a tres àrees de coneixement: Electrònica, Física de la Matèria Condensada i Física Atòmica, Molecular i Nuclear.

Es proposa:

- Àrea de Física de la Matèria Condensada:
Dra. Teresa Castan Dept. ECM
Dr. Antoni García Dept. FF
- Àrea de Física Atòmica, Molecular i Nuclear:
Dr. Joan Martorell Dept ECM



- Àrea d'Electrònica:

Dra. Francesca Peiró

Dept. EL

Dra. Anna Vilà

Dept. EL

- ***S'aprova el Tribunal i s'acorda realitzar la Prova de Conjunt el dia 1 de Febrer del 2007.***

4. Torn obert de paraules.

- El Dr. Tarón transmet al Consell la inquietud del Dr. Sancho sobre el baix nivell d'assistència als grups de tarda .
 - Demana que es consideri l'eliminació d'aquests grups de la programació.
 - El Dr. Taron proposa també que es convidi als professors que tenen aquesta problemàtica o bé que es recullin les dades que els departaments tinguin al respecte.

S'obre un debat al respecte on es tracten els temes següents:

- No es considera adient eliminar tots els grups de tarda. Cal reflexionar-ho pels grups que no estan al semestre natural.
- Cal plantejar si una reducció en el nombre d'alumnes permet l'aplicació de noves metodologies de docència aprenentatge i/o si aquestes estratègies fallen per grups de repetidors o reduïts.
- Els estudiants argumenten que l'acabament dels treballs e informes de pràctiques que es lliuren a finals de curs és una causa real que afavoreix l'absentisme.
- Es discuteix sobre si l'avaluació continua és o no convenient per millorar l'assistència.
- Es comenten les possibles relacions amb la quantitat de material docent a l'abast dels alumnes.
- La C.E. explica que al mes de Juny hi va haver una jornada de Formació del Professorat dedicada a la temàtica de l'absentisme.

- ***La Cap d'estudis proposa organitzar una sessió monogràfica del Consell d'Estudis per analitzar l'absentisme, i probablement designar una Comissió de treball amb representació dels estudiants.***



UNIVERSITAT DE BARCELONA



- Els estudiants demanen que el Consell sigui a les 10.30 per coincidir amb la pausa matinal.

A les 12.00 hores, la presidenta aixeca la sessió, de la qual, com a secretari estenc aquesta acta.

La secretària

**Vist i plau
La presidenta**

Dra. Francesca Peiró

Dra. Esther Pascual