

## **ACTA DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA DE LA JUNTA PERMANENT DE FACULTAT CELEBRADA EL 23 DE GENER DE 2008**

A Bellaterra, a les 15:30 h. del dia 23 de gener de 2008, es reuneix la Junta Permanent de la Facultat en sessió ordinària sota la presidència del Sr. degà, actuant de secretari la secretària de la Facultat i amb l'assistència dels següents membres de la Junta: Jordi Bartrolí (degà), Laia Saumell (secretària), Francesc Pi (vicedegà), Roser Pleixats (vicedegana), Antoni Teixell (vicedegà), Lluís Alsedà, Maria Luisa Arboleya, Carles Arias, Xavier Bafaluy (coordinador d'estudis), Jordina Belmote (coordinadora d'estudis), Antoni Biosca, Carles Broto (coordinador d'estudis), Juan Campos, Mar Cartró, Marc Casòliva, Natàlia Castellana, Anna Cima, Mercè Corbella, José Maria Crespo, Juan Jesús Donaire, Marta Figueredo (coordinadora d'estudis), Teresa Flor, Xavier Gabarrell, , Neus Gibert, Montserrat Mallorquí, Patricia Márquez, Esther Martí (administradora), Santiago Maspoch, Jordi Mompart, Carme Pechoabierto, Joan F. Piniella, Josep Piñol, Montserrat Sarra, Joan Torregrosa , Irene Torres i Enric Vicens

S'excusen: Esteve Cardellach, Albert Català, Rafel Contreras, Georgina Faura, Iluminada Gallardo Mar Grau, Louis Lemkow, Maria Cèlia Martínez, Amàlia Monge, Pau Puig i Rosa Maria Sebastián.

Amb l'ordre del dia :

1. Aprovació, si s'escau, de l'Acta de la sessió ordinària de data 22.11.07.
2. Informe del degà.
3. Aprovació, si s'escau, de la proposta dels Plans d'Estudis de les Titulacions de Grau en Física i Grau en Matemàtiques.
4. Aprovació, si s'escau, dels Acords Interns de Planificació.
5. Aprovació, si s'escau, de la proposta de concessió de premis extraordinaris de titulació dels estudiants de la promoció 2006-2007.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert de paraules.

1.- *Aprovació, si s'escau, de l'Acta de la sessió ordinària de data 22 de novembre de 2007.*

**S'aprova, per assentiment, l'Acta de la sessió ordinària de la Junta Permanent de Facultat de data 22.11.07.**

2.- *Informe del degà*

El degà informa dels següents temes:

-- Ja han començat "Els dissabtes de la Física" d'aquest curs amb un gran èxit, atès que no hi cabien els assistents a la Sala d'Actes. Encoratja al Departament i la Secció de Matemàtiques en "Els dissabtes de les Matemàtiques" que es realitzaran a continuació, i planteja la possibilitat d'ampliar-los a altres disciplines de la Facultat.

-- Es va realitzar una visita d'obra a l'espina C2 parell on s'estan remodelant les plantes que ocupaven el Departament de Biologia Cel·lular i el Departament de Geologia, i on també s'està construint una nova planta per ampliació del Departament de Geologia.

El vicedegà F. Pi informa que les obres estan avançades i, atès que l'equipament que hi anirà en aquests espais és molt similar al d'altres espines que ja s'han construït, es preveu que es compleixin els terminis previstos. S'intentarà traslladar els laboratoris al juny/juliol.

Està previst convocar la Comissió de Seguiment el 12 de febrer per a fer el seguiment detallat de totes les obres. També s'ha de concretar el canvi que s'ha efectuat al programar el recreixement el

proper curs de dues plantes (una d'aules i l'altra de laboratoris integrats) de l'espina C5 senar. Això implicarà que el proper curs hi haurà una espina d'aules inutilitzada, a canvi, s'hauran d'adequar com aules els espais que alliberarà el Laboratori de Llum del Sincrotró a la part central C3 i el mòdul que ara ocupen.

-- El Dr. Josep Font ha estat anomenat Presidente de la Comisión de Acreditaciones de Ciencias, i per aquest motiu el felicitem.

-- Estudiants:

S'ha rebut la queixa que el diumenge 20 de gener no es va deixar entrar als estudiants a la Facultat, quan es podia interpretar que ja havia començat el període d'exàmens en què sempre es donava l'ordre que poguessin accedir a les sales d'estudi. El problema ha estat de coordinació entre la Facultat de Ciències i la Facultat de Biociències, que una per l'altra, ningú va donar l'ordre. Ja s'ha arreglat i es vetllarà per a què no es torni a produir.

Els estudiants demanen que es reunixi la Comissió d'Usuaris del Bar, ja s'ha comunicat a l'Administració de Centre i a la Facultat de Biociències, que és a qui li correspon convocar-la aquest curs.

-- Seria convenient convocar una Junta Permanent extraordinària per nomenar les Comissions de Plans d'Estudis de Geologia i de Químiques, probablement el 30 de gener. La comissió d'Estadística, de moment, no es nomenarà, i la de Ciències Ambientals està constituïda pels directors de Departaments, o persones que deleguin, de les àrees més representatives i pel coordinador i el sotscoordinador d'estudis. La de Nanociències/Nanotecnologia, al tractar-se d'un tema estratègic de la Universitat, serà una comissió nomenada pel rector.

S'obre un torn d'intervencions .

-- J. Belmonte recorda que a la Comissió de Seguiment sols hi ha representació dels Departaments, que la titulació en Ciències Ambientals no té un Departament majoritari darrera, i que el Laboratori Integrat de Ciències Ambientals és insuficient i la Comissió no ho hauria d'oblidar.

-- L. Alsedà exposa que el mòdul Ciències/Biociències està mal aïllat del terra i a la planta baixa hi fa fred.

Informa que el fet que no es nomeni la Comissió de Plans d'Estudis d'Estadística està relacionat amb què el divendres 25 hi ha una reunió a nivell estatal per parlar del futur d'aquesta titulació.

-- S. Maspoch recorda que fa uns mesos que es van prenent decisions de forma urgent de temes importants, però perdem de vista la visió global. Així, el canvi d'obres que suposa fer dues plantes a l'espina C5-senar suposa més diners, i s'ha d'estudiar com afecta aquest fet a la resta de les obres programades. També demana que abans del 12 de febrer es convoqui una reunió a la Facultat per parlar del seguiment de les obres.

Respecte a la possible creació d'una Comissió de Pla d'Estudis de Nanociències/Nanotecnologia, puntualitza que no s'ha fet un debat seriós d'aquest projecte, dels seus referents, sortides professionals, etc...

Demana que la Junta Permanent es convoqui més tard que el 30 de gener.

-- M. Figueredo demana quines composicions han de tenir les comissions que han d'elaborar els plans d'estudis, quina interacció han de tenir amb la Comissió de Coordinació de Primer Curs. També pregunta si hi haurà suport de l'Administració per a l'elaboració dels nous títols, i si hi haurà alguna desgravació docent pels professors que estiguin a les comissions.

-- El degà respon que la suggerència de fer una reunió de la "Comissió de Seguiment Interna" és molt adequada. Respon a J. Belmonte que en aquesta no hi ha cap inconvenient en que hi assisteixi, però que, malauradament, la formal està nomenada pel rector i té una composició tancada.

Comenta que és la primera notícia que té que hi faci fred al mòdul de Ciències/Biociències, però que és un tema que s'estudiarà. Diversos representants del Departament de Geologia que ara també ocupen aquest mòdul corroboren que hi fa fred.

Explica que la Comissió que ha de fer el pla d'estudis de Nanociències/Nanotecnologia és diferent a la de les altres titulacions, i que el mateix Equip de Govern vol saber la viabilitat d'aquesta possible titulació, s'ha de veure la necessitat, la disponibilitat de mitjans i d'infraestructures. I, en cas de creure's viable, s'ha d'aprovar per Consell de Govern.

En canvi, les altres comissions que han de dur a terme la revisió de plans d'estudi sols s'han d'aprovar per Junta Permanent, però la proposta hauria de ser consensuada amb el Departament i la Secció. Respecte a la seva composició, considera que cada titulació té les seves particularitats i, per tant, no totes les comissions han de tenir el mateix nombre de representants, ni el mateix tipus de composició.

Creu que, per descomptat, ha d'existir igualment la Comissió de Ciències, on hi haurien d'anar tots els caps de les altres comissions. I la Comissió de Coordinació de Primer està creada i evidentment ha de seguir funcionant.

També opina que s'han de demanar ajuts per a totes les comissions, si bé és difícil aconseguir-ho.

S'obre un segon torn d'intervencions.

-- J. Torregrosa, com a membre de la Comissió d'Economia de la Universitat, informa que s'ha aprovat la climatització de la planta superior del Bar, i que és un dels dos bars que està previst remodelar properament. També explica que s'ha elaborat un informe sobre la satisfacció dels usuaris dels serveis de restauració del campus.

### *3.- Aprovació, si s'escau, de la proposta dels Plans d'Estudis de les Titulacions de Grau en Física i Grau en Matemàtiques.*

X. Bafaluy presenta la proposta del pla d'estudis del grau en Física, i a continuació C. Broto presenta la proposta del pla d'estudis del grau en Matemàtiques.

El degà agraeix la immensa feina que han fet les comissions i els coordinadors.

S'obre un torn d'intervencions.

-- J. Belmonte comenta que en el pla d'estudis de Física que es presenta hi apareix l'assignatura "Tècniques experimentals a Física", quan creia que les assignatures experimentals desapareixien en els nous graus, i pregunta com es contempla la presencialitat en aquestes assignatures.

X. Bafaluy respon que hi ha una part molt gran de presencialitat al laboratori, però que també hi ha una part prèvia de preparació de la pràctica i una part posterior d'elaboració de conclusions que no necessiten presencialitat.

-- J. Torregrosa agraeix la feina feta per les comissions i a més explica que a la majoria de professorat del Departament de Matemàtiques li agrada el pla d'estudis de Matemàtiques que es presenta. Respecte a les incompatibilitats que s'han presentat, demana si ja s'ha preguntat si el Rectorat ho deixarà aplicar.

El degà respon que se'ls hi ha explicat, i que com es tracta d'un nou grau no hi ha restriccions, però malgrat tot s'ha de veure finalment com queda aprovat a la Comissió d'Ordenació Acadèmica. En tot cas, el degà es compromet a intentar que la COA les aprovi.

-- S. Maspoch considera que les propostes que es fan estan molt allunyades de la idea que s'havia dit d'un curs general a primer. Observa que hi ha una vinculació molt gran entre les propostes de les

dues titulacions que es presenten ara, quan molta gent pensa que hi ha molta més vinculació entre Física i Química.

Explica que a la Conferència de Decanos de Química es va fer èmfasi en la importància dels referents, dels llibres blancs, i d'altres titulacions. Demana que en aquest cas quins referents s'han utilitzat i si les propostes són coherents amb els llibres blancs respectius.

Se sorprèn de que sols hi hagi 26 crèdits experimentals a la proposta de grau en Física, atès que els altres són optatius, i creu que són pocs. També se sorprèn del gran nombre d'optatives que es presenten a la proposta del grau de Física, atès el baix nombre d'estudiants d'aquesta titulació.

-- J. F. Piniella agraeix la feina feta per les comissions, però se sorprèn de la poca interdisciplinarietat que hi ha en les dues propostes. Considera que si l'assignatura de "Temes de Ciència actual" ha de fer aquest paper, té molts pocs crèdits. Recorda que els crèdits ECTS suposen un canvi en la manera d'impartir la docència i demana quin marge de presencialitat s'ha triat en les dues propostes que es presenten.

-- M. L. Arboleya incideix en què creia que s'havia parlat d'un primer selectiu, i que això no ha quedat gens reflectit en les propostes que es presenten. Creu que la Modelització que apareix a la proposta de Matemàtiques està molt relacionada amb la Geologia però no s'en diu res, i que al grau de Física no s'hi contempla cap assignatura de Geologia tancant el pas a l'accés al màster de Geofísica. Opina que si els crèdits bàsics són convalidables al canviar de titulació, haurien de ser consensuats per tots. Finalment, demana quin contingut té l'assignatura de "Temes de Ciència Actuals".

-- M. Figueredo demana com es farà el reconeixement de crèdits bàsics. Respecte al nombre de crèdits de les assignatures, comenta que no s'ha respectat que fossin 6, 9 o 12, i que aleshores suposarà dificultats al passar d'una titulació a una altra. Observa que a les propostes hi ha moltes assignatures anuals i pregunta si s'ha pensat amb una possible matriculació semestral.

-- A. Teixell opina que a la proposta de Física no apareix cap contingut de la branca de Física de la Terra, que és una matèria interdisciplinària molt important.

-- J. M. Crespo demana que, en cas que les propostes s'aprovesin, s'implantessin curs a curs i no de cop. Comenta que hi ha dues percepcions, la de la Comissió que creu que si hi haguessin tingut més temps hi haurien fet la mateixa proposta, i la de la resta del Departament de Física que ja no ho veu així. En conseqüència, demana avançar amb prudència.

-- M. Casòliva respecte a la interdisciplinarietat opina que si a un alumne de Matemàtiques se li obliga a fer assignatures de totes les rames de ciències estarà fent un tercer de batxillerat. Li semblen molt correctes les propostes, ja que s'hi ha posat el que s'ha cregut necessari per a cada titulació. Considera que si els crèdits bàsics no són iguals entre diferents titulacions, la convalidació podria fer-se amb matèries optatives. També creu que el nombre d'alumnes mínim que es demana a les optatives s'hauria de baixar.

-- C. Broto respon a les diferents qüestions plantejades que fan referència a la proposta de Matemàtiques:

-- Els referents que s'han utilitzat són el Llibre Blanc i els títols de grau que s'imparteixen a moltes universitats europees. La proposta que es presenta s'adapta als consells del Llibre Blanc

-- Respecte a la interdisciplinarietat, cal dir que és un pla d'estudis molt basat amb la modelització, que és evidentment interdisciplinària.

-- L'assignatura de "Temes de Ciència" està pensada per a què s'ofereixin cinc temes de diferents disciplines i que els alumnes n'hagin de triar tres, amb la restricció que un estudiant de Matemàtiques no podrà triar els de Matemàtiques.

-- Respecte a la presencialitat, hi ha una forquilla que es reparteix al llarg de la titulació. A la proposta del Grau en Matemàtiques que es presenta, la presencialitat es concentra a primer curs, on s'agafa la màxima, i es va disminuint en cursos posteriors. També depèn de la

peculiaritat de l'assignatura en concret. El problema resideix en què encara no se sap com es contarán aquests crèdits ECTS al professor.

-- En relació al reconeixement de crèdits bàsics, al passar d'una titulació a una altra, aclareix que si els crèdits bàsics són molt diferents es poden reconèixer com optatius i fer que l'alumne cursi els crèdits bàsics de la nova titulació que li manquin.

-- Sobre el nombre de crèdits que tenen les diferents assignatures, explica que al Ministerio s'envien sols les matèries i les assignatures bàsiques. La concreció de les matèries en assignatures és una qüestió interna de la Universitat.

-- La semestralització de la matrícula no s'ha contemplat, atès que hi ha assignatures anuals, assignatures molt concentrades al començament del curs, assignatures que comencen a mig semestre, etc... A més, repetir assignatures al següent semestre representa molt recursos pels Departaments. Finalment, explica que a la proposta que es presenta s'ha contemplat una sola convocatòria que es tancaria al juliol.

-- Respecte a la implantació del nou pla d'estudis, explica que després de considerar diverses possibilitats la Comissió creia que el millor era implantar els tres primers cursos (el bachelor) el curs vinent i el quart curs a l'any següent però que, veient les opinions dels estudiants i el que proposava la Comissió de Física, s'estava estudiant la viabilitat de fer-ho de cop.

-- X. Bafaluy respon a les diferents qüestions plantejades que fan referència a la proposta de grau en Física:

-- Respecte a la poca experimentalitat de la proposta, aclareix que en moltes assignatures hi ha experimentalitat, encara que no s'expliciti en el títol, però reconeix que és una proposta amb poca experimentalitat, a l'igual que la titulació actual.

-- En referència al primer curs, més interdisciplinarietat es va considerar inadmissible per la Comissió, i més al tenir en compte que es passa d'una llicenciatura de cinc anys a un grau de quatre. Es va veure molt difícil que el Departament de Física també n'assumís més.

-- Els referents de la proposta han estat el Llibre Blanc, els acords de la Conferència de Decanos i els graus que s'imparteixen a d'altres universitats europees.

-- Respecte a la branca de Geofísica, de moment no s'ha considerat, però l'estructura en matèries permet canviar la concreció en assignatures i, en un futur, es pot posar alguna assignatura de Geofísica a la matèria de "Complements de Física", o en alguna de quart curs.

-- Sobre la concreció del nombre de crèdits que té cada assignatura, ja s'ha explicat al vicerectorat i no hi ha hagut cap queixa. Aclareix que el reconeixement de crèdits bàsics no es fa per assignatures, sinó globalment.

-- La implantació del nou pla curs a curs es va considerar, però es va veure que suposava greuges comparatius amb els estudiants que han començat la llicenciatura aquest curs acadèmic.

S'obre un segon torn d'intervencions.

-- L. Alsedà explica quina ha estat l'opinió del Departament envers aquesta proposta:

Al Departament de Matemàtiques es va obrir una pàgina web on tots els membres del Departament tenien accés als documents de la Comissió i podien manifestar les seves opinions. Posteriorment va tenir lloc una reunió de professors del Departament en què sols es van proposar esmenes parcials. De fet queda per resoldre el problema de crear un possible itinerari o un minor per a qui vulgui dedicar-se a professor de secundària, que hauria d'anar lligat al nou màster que ja s'està dissenyant..

Finalment, també hi va haver una reunió amb els estudiants, atès que en aquests moments no està constituïda la Secció de Matemàtiques, on la proposta també va ser molt ben rebuda.

Respecte a la interdisciplinarietat, concreta que la titulació de Matemàtiques té una competència molt gran en les altres universitats i que aquestes no presentaran propostes més interdisciplinàries. Opina que augmentar-la suposaria una davallada d'estudiants. I recorda que el nos plans d'estudis no són un procés tancat, sinó que sempre estaran sota procés d'avaluació cada cinc o sis anys.

Finalment demana com comptarà la Universitat la dedicació del professorat a partir d'ara.

-- J. Torregrosa explica que la proposta de pla d'estudis de grau en Matemàtiques suposa un gran esforç per part del Departament de Matemàtiques, atès que per primer cop no s'han tingut en compte la quota de repartició per àrees de coneixement. També considera que la Facultat no és massa interdisciplinària i, per tant, és molt difícil que es facin propostes més interdisciplinàries.

-- M. L. Arboleya opina que els crèdits bàsics, si no coincideixen, s'haurien de convalidar per altres crèdits, no per bàsics. Demana que els que comencin a dissenyar nous plans d'estudi, a partir d'ara tinguin la mateixa llibertat i no hagin de seguir el model de les propostes que es presenten. Finalment, demana que a l'assignatura de "Temes de Ciència actual" s'impedeixi que els estudiants triïn els de la seva pròpia especialitat.

-- J. F. Piniella demana que el fet que la proposta de Matemàtiques contempli una sola convocatòria no condicioni a les altres titulacions. També demana que consti en acta que opina que les dues propostes que es presenten no són plans d'estudis interdisciplinàries.

-- M. Figueredo també considera que les propostes que es presenten no tenen primers cursos interdisciplinàries i que assignatures de Física Bàsica o Química Bàsica, per exemple, serien útils per a moltes disciplines. Demana quina acceptació va tenir la proposta de Física dins el Departament de Física.

-- P. Márquez demana com es puntuarà la presencialitat, tenint en compte que hi ha estudiants que treballen i, concretament, com es tindrà en compte amb la implementació de cop ja que els estudiants dels darrers cursos són els que freqüentment treballen. També demana quan valdran aquest crèdits, doncs ara es paga per un tipus de docència que indica les hores de classe presencials.

-- S. Maspoch reconeix la feina feta per les dues comissions. Creu que les dues propostes s'han de votar independentment. Respecte al tant per cent de presencialitat, repartit de manera diferent al llarg de la titulació, mantenint el promig, dubta que el Ministeri ho accepti. No sap com el Departament de Química assumirà l'assignatura de Química que es proposa a segon curs del Grau en Física. Respon a M. Casòliva que creu que hi ha d'haver una limitació d'un mínim d'estudiants per a les assignatures optatives. Finalment recorda que no sempre ser el primer en fer una cosa és bo.

-- A. Cima explica que la proposta que es presenta de Matemàtiques és molt més interdisciplinària que l'anterior, i que el canvi més important radica en què a quart curs es pugui triar itineraris molt diferents d'altres disciplines. Opina que una proposta molt important és la que es planteja de doble titulació Física/Matemàtiques.

-- J. Torregrosa puntualitza que si ho hi ha interdisciplinarietat entre grups de recerca, és molt difícil que n'hi hagi a nivell de docència.

L. Alsedà respon que hi està d'acord a nivell de recerca, però no tant a nivell de docència.

-- X. Bafaluy puntualitza que la proposta de Física va ser aprovada a la Junta de secció de Física per 35 vots a favor i 11 en contra.

-- J. Campos explica que la proposta de Física pot semblar poc interdisciplinària, però que representa un canvi radical respecte als plans d'estudi actuals.

A les 19:45 h. del vespre se suspèn la sessió per falta de quòrum. Es decideix continuar-la a l'endemà amb una votació per aprovar, si s'escau, les propostes del punt 3. i que la resta de punts de d'ordre del dia que no s'han tractat passin a formar part de l'ordre del dia de la propera Junta Permanent que es convoqui.

La votació va tenir lloc a la Secretaria del Deganat des de les 10:00 hores fins a les 14:00 hores del dijous 24 de gener.

A les 14:00 hores del dijous 24 de gener s'efectua el recompte de la votació efectuada, essent el resultat:

Vots emesos: 35

Proposta de Grau en Física: SI 29 vots, NO 2 vots, BLANC 4 vots.

Proposta de Grau en Matemàtiques: SI 31 vots, NO 1 vots, BLANC 3 vots.

**S'aproven les propostes dels Plans d'Estudis de les Titulacions de Grau en Física i Grau en Matemàtiques.**

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a vint-i-quatre de gener de dos mil vuit.

Vist i plau:  
Degà

Secretària: