

## ACTA DE LA SESSIÓ EXTRAORDINÀRIA DE LA JUNTA PERMANENT DE FACULTAT CELEBRADA EL 30 DE JUNY DE 2009.

A Bellaterra, a les 11:30 hores del dia 30 de juny de 2009, es reuneix la Junta Permanent de la Facultat en sessió extraordinària 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), Marià Baig (vicedegà), Francesc Pi (vicedegà) Antoni Teixell (vicedegà) Lluís Alsedà, María Luisa Arboleya, Xavier Bafaluy (coordinador d'estudis), Carmen Baixeras Xavier Bardina (coordinador d'estudis), Josep Antoni Biosca, Juan Campos, Mercè Corbella, José Maria Crespo, Elena Druguet, Marta Figueredo (coordinadora d'estudis), Teresa Flor, Xavier Gabarrell, Iluminada Gallardo, David Gómez, Louis Lemkow, Montserrat Mallorquí, Esther Martí (administradora), Santiago Maspoch, Joan Mateu, Carme Pechoabierto, Francesc Perera, Josep Piñol, Juli Real, Montserrat Sarrà, David Saurí (coordinador d'estudis) i Rosa Maria Sebastián.

S'excusen: Martí Boada, Georgina Faura, Neus Gibert, Josep Enric Llebot, Maria Cèlia Martínez, Amàlia Monge, Joan Francesc Piniella, Joan Reche, Xavier Roqué i Lorena Trujillo.

Amb l'ordre del dia :

1. Aprovació, si s'escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau de Ciències Ambientals.
2. Aprovació, si s'escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau d' Estadística Aplicada.
3. Aprovació, si s'escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau de Nanociències i Nanotecnologia.

1.- *Aprovació, si escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau de Ciències Ambientals .*

El coordinador d'estudis de Ciències Ambientals, David Saurí, explica les característiques principals del pla d'estudis que es presenta, així com els criteris que s'han tingut en compte per elaborar-lo.

S'obre un torn d'intervencions

-- C. Baixeras observa que hi ha parts del document en què apareix l'assignatura *Física de les radiacions i de l'energia*, mentre que hi ha llocs en què apareix *Física de les radiacions i de la matèria*, i demana si són o no la mateixa assignatura.

-- D. Saurí respon que es tracta d'un error tipogràfic, que es tracta de la mateixa assignatura i el nom correcte és el primer.

-- C. Baixeras també demana si l'assignatura *Radioactivitat ambiental* ha desaparegut en el nou pla.

-- D. Saurí respon que s'ha transformat en l'assignatura *Energies renovables i no renovables* dins la menció de Tecnologia Ambiental.

-- M. Corbella demana quins són els continguts de l'assignatura *Recursos del sistema terra*.

-- D. Saurí explica que aquesta assignatura té continguts d'economia, i que el seu propòsit és introduir el debat respecte a recursos, població i medi ambient.

-- M. Corbella observa que, si és així, aquest nom porta a confusió, doncs sembla indicar continguts de Geologia.

-- M. Figueredo pregunta si l'assignatura *Temes de Ciència Actual* no s'ofereix en aquest pla d'estudis.

-- El degà respon que hi surt com a optativa global en la versió de 3 o 6 crèdits.

-- L. Alsedà pregunta quin paper hi tindrà l'assignatura optativa de *Modelització Ambiental*.

-- D. Saurí respon que malgrat que actualment aquesta assignatura interessa a pocs estudiants amb uns interessos molt concrets, s'ha mantingut com a optativa, ja que els economistes la consideren molt important.

-- L. Alseda també comenta que s'ha dit que aquesta proposta de pla d'estudis ha estat influïda pel fet que la UAB també ofereix el Grau de Biologia Ambiental i demana si es pot explicar en quins aspectes ha estat influït.

-- D. Saurí comenta que al Grau de Biologia Ambiental li escauria més el nom de Grau en Organismes i Sistemes, però que aquest nom no agradava i es va posar el primer, tot i que hi ha una queixa del Col·legi d'Ambientòlegs per aquest nom. Finalment, explica que la influència es pot concretar amb la disminució dels crèdits de Biologia del nou pla.

-- El degà afegeix que en el nou pla han augmentat els continguts de Geologia i per tant tots els altres continguts han disminuït, que els que han disminuït més són els de Biologia, però dins d'un punt de vista raonable. Remarca que un aspecte significatiu del nou pla és que hi ha molts més aspectes referents a l'energia.

-- El vicedegà A. Teixell demana que si els aspectes d'energia es tracten dins la Física i els Recursos es refereixen a recursos socials, on es tracten realment els recursos des d'un punt de vista geològic. També comenta que si es busca per internet *Recursos de la Terra* el que s'hi troba són continguts geològics, i per tant considera inadequat aquest nom.

-- E. Druguet respon que a l'assignatura de *Geologia Ambiental* hi ha continguts de recursos des del punt de vista geològic. Està d'acord amb que el títol *Recursos de la Terra* potser s'hauria de canviar, com per exemple per *Recursos de la Terra i l'Home*.

-- D. Saurí afegeix que el nom pot canviar-se si es creu convenient.

-- M. L. Arboleya no considera adequat el nom de l'assignatura *Geologia Ambiental*, i creu que s'haurien d'haver tingut en compte algunes assignatures que s'ofereixen en el Grau de Geologia relacionades amb el medi ambient. També considera que hi hauria d'haver una assignatura amb continguts de cartografia geològica.

-- D. Saurí agraeix la reflexió, però explica que professors de Dret, Química, Geografia, i d'altres matèries, també creuen que hi falten més continguts de les seves especialitats i tot no hi cap.

-- E. Druguet puntualitza que la Geologia Ambiental és una menció del Grau de Geologia, mentre que en aquest pla és una assignatura concreta. Recorda que el Grau de Ciències Ambientals és molt transversal i és difícil enquibir-hi més continguts, i que a l'assignatura de *Geologia* que es proposa a primer hi ha al menys tres crèdits de cartografia.

-- El degà recorda que encara que s'aprovi aquesta proposta de pla d'estudis, posteriorment pot tenir retocs. Respecte al nom de l'assignatura *Recursos del Sistema Terra*, considera que pot canviar-se si es creu convenient. Finalment, respecte a la manca d'alguns continguts, recorda que es tracta d'una titulació on hi participen 20 Departaments i 10 Facultats, i que arribar a l'equilibri no és fàcil.

A continuació es realitza la votació de la proposta de pla d'estudis de Grau en Ciències Ambientals, essent el resultat de la votació

Vots emesos: 26, vots a favor: 23, vots en contra: 0 i vots en blanc: 3

**S'aprova, la proposta de pla d'estudis del Grau de Ciències Ambientals.**

2.- *Aprovació, si s'escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau d' Estadística Aplicada.*

El coordinador d'estudis d'Estadística, Xavier Bardina, comenta els fets diferencials del pla d'estudis que es presenta, destacant-ne que en aquest cas es tracta de passar d'una diplomatura a un grau, i que per no augmentar els recursos el quart curs s'ha elaborat aprofitant moltes assignatures d'altres graus que s'ofereixen al Campus.

Explica que per motius polítics, i no pas acadèmics, la Universitat de Girona s'ha retirat de la proposta, però que es manté oberta la possibilitat que s'incorpori més endavant. Això ha produït que la proposta sols sigui amb la Universitat de Vic, i que a la Comissió del pla d'estudis s'incorporessin dos persones del Servei d'Estadística: Anna Espinal i Llorenç Badiella.

Finalment detalla el pla d'estudis que es presenta.

S'obre un torn d'intervencions.

-- El degà fa dues puntualitzacions:

-El fet que la Universitat de Girona s'hagi fet enrere es deu a problemes polítics interns, i encara hi ha el compromís per part de la Universitat de Girona de seguir intentant la participació. Per altra part, la Universitat de Vic està molt interessada en aquesta proposta.

-La proposta que es presenta ha tingut en compte els recursos de què es disposa.

-- L. Alsedà recorda que pel Departament de Matemàtiques ha representat un esforç molt gran en dos aspectes: les negociacions polítics per assegurar la seva viabilitat, i de disseny per a canviar l'orientació de la Diplomatura, doncs s'ha elaborat pensant molt més en la professionalització. Finalment, creu que s'ha fet molt bona feina.

-- J. A. Biosca pregunta si les assignatures de Bioinformàtica que s'impartiran a la Universitat de Vic tenen solapament amb assignatures que és fan al Campus.

-- X. Bardina respon que sí, però que aquestes assignatures s'oferiran a la Universitat de Vic.

-- J. A. Biosca demana si és així, si no era més fàcil fer-les a la UAB.

-- X. Bardina respon que sí, que evidentment la UAB podria impartir totes les mencions. Però recorda que la titulació d'Estadística no sortia en el mapa de titulacions, que ha de passar pel Consell Universitari i sembla imprescindible la col·laboració amb altres Universitats, de fet la UB i la UPC ja la presenten conjuntament, i que s'ha cregut convenient que aquesta menció la imparteixi la Universitat de Vic.

-- M. L. Arboleya felicita a la Comissió per aconseguir fer una titulació pluridepartamental, plurifacultativa i aprofitant recursos d'altres graus.

A continuació es realitza la votació de la proposta de pla d'estudis de Grau en Estadística Aplicada, essent el resultat de la votació

Vots emesos: 30, vots a favor: 27, vots en contra: 0 i vots en blanc: 3

**S'aprova, la proposta de pla d'estudis del Grau d'Estadística Aplicada.**

*3.- Aprovació, si s'escau, de la proposta de pla d'estudis del Grau de Nanociències i Nanotecnologia.*

El President de la Comissió del pla d'estudis del Grau en Nanociències/Nanotecnologia, Josep Ros, explica les particularitats de la proposta que es presenta. Comenta que es troba en una fase diferent a les anteriors presentades: recorda que al curs 2007-2008 es va crear una Comissió de pla d'estudis molt amplia per a pensar com havia de ser aquest grau, ja que es tracta d'un títol nou dins l'estat. Per altra part, aquesta proposta formava part d'un pla estratègic de l'Equip rectoral anterior, i amb les eleccions a rector va quedar en suspens. Finalment, després de la Setmana Santa el nou equip ho va tornar a moure i es va crear una subcomissió que és la que ha elaborat la proposta que ara es presenta.

El degà aclareix que aquesta proposta està una mica més enrederida i que això ha estat motivat per la complexitat de la titulació, i que a conseqüència dels terminis s'ha de portar a aprovació, malgrat que alguns temes s'estan acabant d'afinar. També observa que realment de continguts pròpiament de Nanotecnologia n'hi ha pocs, i que podria donar-se el cas que l'ANECA ens demanés un canvi de nom, però que en tot cas aquest és el nom que es creu oportú i es presentarà amb aquest nom.

S'obre un torn d'intervencions.

-- M. L. Arboleya pensa que, ja que encara es poden fer modificacions, que si es "baixa d'escala" en la Biologia, també es pot fer amb la Geologia, i posar més continguts de Geologia.

--M. Corbella està d'acord amb la intervenció anterior i considera extremadament pobre reduir els conceptes de Geologia a la Cristal·lografia.

-- J. Ros ho lamenta, però creu que ha de ser així, i recorda que el pla l'ha elaborat una Comissió que ha estudiat tot el que es fa de Nanociències i Nanotecnologia a l'exterior. Puntualitza que la titulació és interdisciplinària, però en certa mesura.

-- D. Gómez demana els continguts obligatoris de Geologia com estan distribuïts.

-- J. Ros aclareix que l'àrea de Cristal·lografia ha elaborat un document que especifica els continguts i els reparteix en les següents assignatures: *Enllaç químic i estructura de la matèria*, *Temes de Ciència Actual*, *Química dels elements*, *Laboratoris de microscopies i tècniques de caracterització dels materials*, *Síntesi i estructura dels materials* (aquesta és l'assignatura on s'hi posen més continguts) i *Física i Química de superfícies*.

-- M. Figueredo opina que la discussió que s'està tenint potser ve donada per qüestionar-se si es tracta realment d'un grau o d'un màster. Pregunta quins són els estudis dels alumnes que ara estan accedint al màster.

-- J. Ros respon que són físics, químics i enginyers.

-- M. Figueredo considera també que si finalment l'ANECA demanés canviar el nom d'aquesta titulació per quelcom que fos Ciències i Nanociències, aleshores si que s'hauria de posar més continguts en Geologia.

-- M. Figueredo recorda que aquesta titulació, a diferència de les altres, no pot ser a cost zero, i creu que no s'ha d'esperar al curs 2010-2011 per a tenir els recursos.

-- El degà recorda que si la proposta es va enrederir va ser per tenir garanties del nou Equip rectoral de que hi hauria recursos, doncs mai s'ha plantejat a cost zero.

-- L. Alsedà comenta que sempre que veu el pla d'estudis es pregunta a què es preveu que es dediqui un graduat en Nanociències i Nanotecnologia.

-- J. Ros explica que és una de les discussions bàsiques: un graduat en Nanociències i Nanotecnologia no sabrà tanta Física com un físic, ni tanta Química com un químic; però sabrà més Física que un químic i més Química que un químic. Opina que aquest fet els farà aptes per liderar projectes i ocupar càrrecs de responsabilitat.

--El vicedegà A. Teixell pregunta perquè l'assignatura *Física i Química de les Superfícies* és obligatòria i en canvi *Cristal·lografia* és optativa.

-- J. Ros respon que la majoria de la Nanociència està a les superfícies, i els seus continguts són més importants.

A continuació es realitza la votació de la proposta de pla d'estudis de Grau en Nanociències i Nanotecnologia, essent el resultat de la votació

Vots emesos: 22, vots a favor: 18, vots en contra: 1 i vots en blanc: 3

**S'aprova, la proposta de pla d'estudis del Grau de Nanociències i Nanotecnologia.**

S'aixeca la sessió a les 13:55 hores del migdia.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a trenta de juny de 2009.

Vist i plau:  
Degà

Secretària: