*ACTA DE LA SESSIÓ EXTRAORDINÀRIA DE LA JUNTA* PERMANENT DE FACULTAT CELEBRADA EL 7 DE SETEMBRE DE 2017

A Bellaterra a les 15:38 del dia 7 de setembre de 2017, es reuneix la Junta Permanent de la Facultat en sessió extraordinària sota la presidència del Sr. Degà, actuant com a secretari el secretari de la Facultat i amb l'assistència dels següents membres de la Junta: Antoni Méndez (degà), Lluís Casas (secretari i vicedegà), Gemma Garcia (vicedegana), Laia Saumell (vicedegana), Joan Suades (vicedegà), Ramon Antoine, María Luísa Arboleya, Jordina Belmonte, Alenjandra Cabaña, Juan Camacho, Daniel Campos, Anna Cima, Rafael Contreras, Mercè Corbella, Rafel Escribano, Gregori Guasp, Jordi Hernando, Ona Illa, Rosa Mª Ortuño, Cristina Palet, Marc Pérez, Wolfgang Pitsch, Albert Ruiz (en substitució de Xavier Bardina), Antoni Teixell, Anicet Tibau.
S'excusen: Anna Barragán, Pilar Casado, Mª Antònia Casellas, José Manuel Castellano, Mercè Llugany, Aitor Lopeandía, Joan Rieradevall.

L'ordre del dia és:
1. Aprovació, si escau, de la memòria del nou Grau en Matemàtiques, Computació i Intel·ligència de Dades.
2. Aprovació, si escau, dels membres proposats pel centre a les comissions per a les places de professorat adjudicades a departaments vinculats a la Facultat.

*1.-Aprovació, si escau, si escau, de la memòria del nou Grau en Matemàtiques, Computació i Intel·ligència de Dades.*

El degà comença explicant que en aquesta junta no es presenta informe ni s'aprova l'acta de la junta anterior pel fet de tractar-se d'una junta extraordinària motivada per la urgència de sotmetre a aprovació el nou grau. En cas que s'aprovés passaria a la propera Comissió d'Afers Acadèmics de la Universitat i seguiria la tramitació segons el calendari establert.

El degà passa la paraula a Lluís Alsedà, co-impulsor de la proposta i convidat a la junta per a fer-ne una breu presentació.

Lluís Alsedà comença llegint dos paràgrafs de la memòria (doc1) d'aquest nou grau per a explicar la pretensió de la proposta. Resumint, explica que es pretén formar professionals amb una comprensió profunda de la computació, amb capacitat de desenvolupar nous algoritmes, en definitiva desenvolupadors i no simples experts en la manipulació i explotació de dades ja existents. Ja hi ha alguns graus adreçats a aquest darrer perfil però en canvi no n'hi ha cap com la proposta que es presenta aquí.

Alsedà continua explicant la dinàmica de treball de la comissió que qualifica d'excel·lent. Explica que inicialment es va començar a treballar amb una comissió més àmplia conjuntament amb l'Escola d'Enginyeria. Finalment però es va constatar ambdós centres tenien visions diferents i tot plegat va desembocar en la confecció per separat de dues propostes de grau, una a la Facultat de Ciències i una altra a l'Escola d'Enginyeria. A partir d'aquí el ritme de treball ha estat molt bo i destaca que s'ha treballat per a decidir què es vol ensenyar en el nou grau sense entrar a valorar quotes de participació per àmbits.

Finalment Alsedà comenta petits detalls que s'han canviat a la memòria arran de observacions fetes per l'OQD i altres canvis que encara s'han de fer per esmenar algunes informacions obsoletes.

El degà reprèn la paraula per detallar que la idea inicial era elaborar una única proposta amb l'Escola d'Enginyeria però que quan es va veure que les visions eren massa diferents per a organitzar un únic grau amb dos itineraris diferents Ciències va decidir elaborar la proposta pel seu compte (amb la col·laboració de professorat de departaments de l'àmbit de la informàtica que s'hi ha volgut implicar).

S'obre un torn d'intervencions.

Jordina Belmonte mostra preocupació per la proliferació de graus amb títols similars que creen confusió entre els estudiants. Explica el precedent de Ciències Ambientals i Biologia Ambiental.

El degà explica que va fer aquesta mateixa reflexió amb vicerector però se'ns ha esperonat a fer les dues propostes de nous graus. Malgrat tot entén que la nostra proposta és inèdita i en tot cas és la proposta generada des de l'Escola d'Enginyeria que té més similituds amb les existents a la UPC i a la UPF. Considera que caldrà fer un esforç de màrqueting per a visualitzar i diferenciar la nostra proposta. En termes generals el degà creu que efectivament hi ha una superproliferació de graus que dificulten i confonen els estudiants a l'hora de triar estudis.

Josep Enric Llebot manifesta que havent llegit la memòria del nou grau li ha sobtat trobar-hi que departaments com el que ell representa (Física) han incidit decisivament en la confecció de la proposta. També mostra sorpresa per alguns títols i descriptors de l'àmbit de la física que hi llegeix, titlla els títols d'un tant esotèrics i els continguts li semblen inassolibles perquè es correspondrien a assignatures de quart curs del grau de Física.

El degà replica que han estat dos els professors del departament de Física que han format part de la comissió que ha elaborat la proposta: Manuel Delfino (director del Punt d'Informació Científica) i John Calsamiglia (del Grup d'Informació Quàntica). El degà explica que ell mateix va insistir per a incloure la computació quàntica en aquest grau com a mirada cap al futur. Explica que els títols un tant esotèrics probablement són fruit de voler-hi encabir un contingut indefinit. Finalment destaca que reconeguts físics que han fet docència a l'UAB i actualment es troben al sector privat li han explicat que interessa formar modelitzadors capaços de transformar en matemàtic un problema real i en aquest sentit els continguts concrets de física no és absolutament rellevant.

Llebot replica que no dubta de l'objectiu, més aviat té objeccions de redactat.

Alsedà intervé per explicar que potser hi ha una redacció desafortunada en aquest punt però que en general, justament, la redacció s'ha treballat molt, en particular per part dels dos professors de Física. Destaca que es tracta d'un grau atípic, amb heterogeneïtats de continguts que requeriran un coordinador ideològic. Finalment explica que la idea fou justament no abordar un programa clàssic de Física sinó desenvolupar la Física segons principis de l'anomenada pedagogia activa (anar descobrint els continguts).

Alsedà i Llebot coincideixen en que es tracta d'un problema formal però no pas de contingut.

Rafel Escribano demana si s'ha estudiat l'impacte que la impartició del nou grau tindrà en el professorat i la programació docent. Demana si es tracta d'una proposta que cal desenvolupar a cost nul.

El degà explica que el vicerector va venir a conèixer la proposta i va opinar que es tracta d'un bon producte i que els problemes de caire econòmic que pugui suposar implantar-lo ja s'aniran resolent. El degà destaca que la implantació total del grau és a 5-6 anys vista i per tant és difícil de preveure si podran afrontar-se els problemes que sorgeixin. A curt termini la proposta pot tirar endavant tot i les incerteses que hi ha considerant-ho té a més llarg termini.

Lluís Alsedà intervé per a reclamar que es faci esment de tots els membres de la comissió:
-per part de Matemàtiques: Albert Ruiz, Lluís Alsedà i Pere Puig.
-per part de Física: Manuel Delfino i John Calsamiglia.
-per part d'Enginyeria: Tomàs Margalef i Ernest Valveny
-per part de Química: Josep Maria Lluch
També han ajudat a la redacció: Xavier Bardina i Laia Saumell.

Antoni Teixell intervé per explicar que sense recursos addicionals els graus nous no ajudaran a fer que els departaments excedentaris deixin de ser-ho. Els recursos són finits.

**S'aprova, per assentiment, la memòria del nou Grau en Matemàtiques, Computació i Intel·ligència de Dades.**

*2.- Aprovació, si escau, dels membres proposats pel centre a les comissions per a les places de professorat adjudicades a departaments vinculats a la Facultat.*

El degà explica que hi ha en marxa cinc concursos per a places de professorat i que les comissions que les adjudiquen estan formades per tres membres, un designat pel departament, un altre per la facultat i un altre pel rectorat. La designació dels membres de la Facultat sempre es fa amb consens amb el corresponent departament. A la darrera junta es va aprovar de delegar en el degà l'aprovació de les places designades des de la Facultat per evitar de fer una Junta especialment per això. Atès que finalment ha calgut fer-ne una d'extraordinària ha decidit no fer ús de la delegació.

Rosa Ortuño intervé per demanar si les places d'agregat aprovades corresponen a estabilització de figures Ramon y Cajal ja que sap que la convocatòria de noves places d'agregat ordinàries està aturada.

Laia Saumell confirma que es tracta d'estabilitzacions de figures Ramon y Cajal

**S'aproven, per assentiment, els membres proposats pel centre a les comissions per a les places de professorat adjudicades a departaments vinculats a la Facultat (doc. 1).**

S'aixeca la sessió a les 16:18

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a 7 de setembre de 2017.

Secretari:

Vist i plau
Degà