

## ACTA DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA DE FACULTAT DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES CELEBRADA EL DIA 20 DE DESEMBRE DE 2017

A Bellaterra, a les 12:37 del dia 20 de desembre de 2017, es reuneix a la sala d'actes de la Facultat la Junta de Facultat de Ciències en sessió ordinària sota la presidència del Sr. Degà actuant de 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), Llorenç Albons, Sergi Andreu, Ramon Antoine, Maria Luisa Arboleya, Adriana Artola, Marià Baig, Xavier Balsells, Xavier Bardina, Anna Barragán, Jordina Belmonte, Alejandra Cabaña, Montserrat Cabrera, Juan Camacho, Esteve Cardellach, Joan Josep Carmona, Montserrat Carrasco, M<sup>a</sup> Antònia Casals, Esmeralda Caus, Anna Cima, Mercè Corbella, José M<sup>a</sup> Crespo, Julià Cufí, Antonio José Cumplido, Joan-Ramon Daban, Raúl De Armas, Rosario Delgado, Gemma Domènech, Albert Duran, Rafel Escribano, Iluminada Gallardo, Armengol Gasull, Jordi Gené, David Gómez, Iván González, Marta González, Lluís Gordón, Benet Gunsé, Jordi Hernando, Ona Illa, Maria Jolis, Concepción de Linares, José M<sup>a</sup> Lluch, Mercè Llugany, Montserrat López Mesas, Ernest Marco, Jèssica Marquès, Santiago MasPOCH, Joan Oorbitg, Rosa Maria Ortuño, Óscar Palacios, Cristina Palet, Francesc Perera, Maria Carmen Aguilera, Joan Francesc Piniella, Wolfgang Pitsch, Joan Reche, Javier Rodríguez, Albert Ruiz, Alfonso Salinas, Rosa Maria Sebastián, Arnau Serrano, María Sodupe, Santiago Suriñach, Antoni Teixell, Serni Toda, Núria del Valle, Joan Verdera, Elena Villodre, Mario Zarroca.

S'excusen: Miquel Cardona, Pilar Casado, Maria Antònia Casellas, José Manuel Castellano, Rafael Contreras, Eugènia Estop, M<sup>a</sup> Àngels Guijarro, Lluís Antoni Quer, Lluís Trulls.

Amb l'ordre del dia:

- 1.- Aprovació, si escau, de les actes de les sessions anteriors de 21/12/2016, 15/02/17 i 14/11/17.
- 2.-Informe del degà.
- 3.-Torn obert de paraules.

*1.- Aprovació, si escau, de les actes de les sessions anteriors de 21/12/2016, 15/02/17 i 14/11/17.*

El degà explica que el reglament estableix que cal fer una Junta de Facultat un cop l'any, generalment es fa just abans de Nadal. Enguany però se n'han fet dues d'extraordinàries. Cal aprovar les actes de les dues juntes extraordinàries i de l'ordinària de finals de l'any passat. Les dues juntes extraordinàries es van celebrar d'una per a tractar l'arquitectura de titulacions (per a dur a terme el debat impulsat pel vicerectorat) i d'altra per a l'elecció

del degà. A l'acta d'aquesta darrera s'ha detectat que cal afegir l'excusa d'absència de Josep Maria Crespo.

**S'aproven, amb l'esmena abans esmentada, les actes de les sessions anteriors de 21/12/2016, 15/02/17 i 14/11/17.**

## *2.-Informe del degà.*

El degà comença donant la benvinguda als estudiants que han esdevingut nous membres de la junta arran de les recents eleccions per a obrir les vacants de representants en el sector C. També agraeix la feina feta a tots els membres que han deixat de ser representants.

El degà continua detallant els relleus a coordinacions. Al grau de Física, Juan Camacho ha substituït Carles Navau. Al grau de Química, Jordi Hernando ha substituït Manel del Valle. Al màster de SAES, Maria Antònia Casellas ha substituït Carme Miralles i finalment al nou màster de Paleobiologia Evolutiva i Registre Fòssil, Esmeralda Caus s'ha fet càrrec de la coordinació. El degà destaca la feina dels coordinadors i la qualifica de vital per al funcionament de la Facultat, dóna la benvinguda als nous coordinadors i agraeix la feina feta als coordinadors sortints.

A continuació el degà recorda que fa poc més d'un mes va ser reelegit com a degà, explica que va presentar-se a la reelecció cinc minuts abans que s'acabés el termini establert per a fer-ho i davant de la manca de candidats. També explica que durant el curs vinent caldrà fer unes noves eleccions atès que ja li arriba l'edat de jubilar-se. De moment continuarà l'equip deganal amb les mateixes funcions però explica que poden haver-hi canvis en el futur, tant el l'assignació de funcions com en altes/baixes en l'equip.

El degà continua l'exposició de l'informe presentant les dades de matrícula d'enguany. Destaca que globalment d'un total de 570 places ofertades de nou accés se n'han assignat 582 i que a totes les titulacions, excepte Geologia, s'han cobert de sobres les places ofertades. La situació de Geologia va començar a ser negativa el curs passat i aquest any no ha millorat gaire, de les 60 places se n'han cobert unes 40, un desequilibri en part compensat per l'acceptació de fins a 26 alumnes de les teòriques 20 places ofertades per a la doble titulació Geologia+Ciències Ambientals. El degà creu que la situació obre la porta a replantejar el nombre de places ofertades per tal d'optimitzar al correspondència entre oferta i demanda. En qualsevol cas, el degà recorda que la feina de promoció i revisió de plans d'estudis ha de ser constant per aconseguir que millorar o mantenir els números d'entrada d'alumnes. Pel que fa a màsters les dades són similars per bé que no tant bones com globalment ho són en els graus. El degà apunta dues causes que juguen en contra dels màsters: els preus i l'estructura d'estudis. En el conjunt dels 8 màsters UAB, de les 230 places ofertades se n'han cobert 211. Els màsters amb números més bons són el de Química Industrial i Introducció a la Recerca (de les 40 places se n'han assignat 55) i el màster SAES (de les 50 places se n'han assignat 47). A l'altra banda

trobem el màster de Paleobiologia Evolutiva i Registre Fòssil, malgrat que el fet de ser un màster nou i el retard en la seva publicitat podrien explicar la baixa demanda, caldrà esperar a l'any vinent per fer ulteriors valoracions. Pel que fa als màsters no coordinats per la UAB en general les dades són positives.

A continuació el degà passa a comentar que dels 3 màsters que es van haver d'acreditar l'any passat restava rebre l'informe definitiu que ja s'ha rebut i tots han rebut la qualificació 'progrés vers l'excel·lència' que és la màxima qualificació possible. És important haver rebut aquesta nota ja que el nou sistema de distribució del pressupost tindrà en compte les qualificacions de les acreditacions. De moment no hi ha noves acreditacions a la vista, els graus les han de passar cada 6 anys i els màsters cada 4.

El degà recorda que el febrer passar es va fer un monogràfic sobre arquitectura de titulacions a través d'una Junta extraordinària de Facultat. Aleshores hi havia incerteses sobre la implantació del model 3+2 i es rumorejava que el decret llei diria que els graus que provenen de llicenciatures han de continuar amb el format 4. Això ha estat així i per tant la discussió a la Facultat queda restringida a 2 dels 7 graus (Nanociència i Nanotecnologia i Estadística Aplicada) que podrien optar per una estructura de 3 anys. De tota manera de moment s'ha considerat que fer coexistir graus de 3 anys amb graus de 4 anys no és convenient. A més, mantenint els graus en 4 anys tampoc no s'ha considerat convenient canviar la durada dels màsters actuals. De tota manera no es descarta la possibilitat que en el futur puguin coexistir graus de 3 amb graus de 4 anys. Ara bé, una conseqüència del monogràfic del febrer és que se'ns va demanar de treballar en noves propostes de grau i la Facultat n'ha proposat un que està essent avaluat per l'agència de qualitat. Si rep l'aprovació s'oferirà el curs vinent, el nom del nou grau és 'Matemàtiques Computacions i Intel·ligència de Dades'.

Sobre aquest nou grau el degà explica que a l'Escola d'Enginyeria (EE) hi ha una proposta de nou grau paral·lela en què també es parla de dades per bé que és una proposta més en la línia del que es coneix com a 'big data'. A parer del degà no cal preocupar-se per una possible competència ja que la nostra proposta és de major profunditat (es pretén per exemple abordar el disseny de software de gestió de dades i no simplement l'ús de software existent) i diferenciada de graus d'altres universitats que també van en la línia del 'big data'. De fet, inicialment es va treballar sobre una proposta única entre Ciències i l'EE però ells mateixos, sobretot a nivell institucional, van optar per no oferir una proposta conjunta per bé que en el nostre grau hi tenim implicat professorat de l'EE. El degà creu que caldrà fer un esforç per a explicar bé els continguts d'aquest nou grau i recorda que tots els precedents anteriors de nous graus han estat molt exitosos (CCAA, biotecnologia, nanociència i nanotecnologia).

El degà informa sobre les accions que s'estan duent a terme per a tractar la perspectiva de gènere a la Facultat. S'han fet reunions amb coordinadors i representants departamentals per analitzar com es pot incidir en aquest àmbit, per exemple a través de les guies docents. El tema és rellevant i per exemple a les acreditacions hi ha indicadors que puntuen en funció de com es tracta la perspectiva de gènere.

El degà aborda a continuació temes econòmics explicant que el pressupost de la UAB baixa, la conselleria vol fer un nou model de repartició del finançament per a universitats que no sabem encara com repercutirà a la UAB. Sembla que un 90% de la distribució es faria en funció de l'històric dels darrers tres anys (una circumstància que sembla que ens afavoriria), el 10% restant es faria basat en indicadors que encara s'han de definir. El degà exemplifica la precarietat del finançament de les universitats catalanes explicant que el pressupost global de les 5 universitats catalanes és igual al pressupost de la universitat de Copenhagen i amb tot tenim qualitat, d'acord amb els rànquings, similar. A nivell UAB, des de 2014 hem reclamat des de la Facultat, als dos equips de govern que hi ha hagut, que se superi la injustícia imperant pel que fa a la dotació de recursos per a les facultats amb elevat índex d'experimentalitat en les titulacions. L'elaboració d'un nou model de distribució ha estat considerada pels dos equips de govern però de moment es continua treballant amb un model antic que considera unes experimentalitats que no reflecteixen la realitat. El degà diu que ell mateix forma part del grup de treball que ha de dissenyar el nou model i que el vicerector ha visitat la Facultat i diu entendre la situació. De tota manera posar en funcionament un nou model és una tasca complicada que requereix un consens ampli. Mentrestant, l'equip de govern actual ha tret una convocatòria d'equipament. El degà explica que l'any 2010 hi havia convocatòries PIU amb un pressupost global d'uns 20 milions d'euros on s'hi incloïa equipament, actualment aquesta convocatòria té un pressupost de només 2 milions d'euros i només s'usa per a fer actuacions de rehabilitació i remodelació. Malgrat tot enguany el vicerector amb fons provinents de romanents ha aconseguit fer sortir una convocatòria d'equipaments, la continuïtat de la qual no està garantida. En aquesta convocatòria hem aconseguit una important dotació gràcies en part al fet d'afegir-hi cofinançament i sumant-hi la dotació del premi Vicens Vives (20000 euros). El degà fa un parèntesi per a recordar breument els mèrits que ens portaren a aconseguir el citat premi. Tot plegat ens ha permès atendre les demandes urgents d'equipament. El degà creu que s'ha fet una important tasca d'optimització de recursos fins i tot aprofitant ofertes de tipus 3x2 dels proveïdors.

El següent tema de l'informe són les obres, el degà en comenta 11:

- a) S'ha canviat el paviment a la quarta planta de la torre de Química (C7 parell) i s'han renovat els bucs.
- b) Al mòdul CB (sota la biblioteca) s'han creat tres sales de seminaris (de 20, 25 i 26 places) un dels quals està equipat amb una pantalla interactiva.
- c) S'ha fet una nova zona d'estudi a sobre del pèndol de forma similar a la que ja es va fer sobre el local d'estudiants (sobre entrada principal de la Facultat).
- d) A la zona d'aules C3 parell s'ha fet una sortida d'emergència al final de l'espina, retallant lleument la capacitat de la darrera aula que passa de 212 a 200 places.
- e) A la mateixa zona C3 parell s'han obert portes addicionals i s'ha canviat el sentit d'obertura d'algunes portes per adaptar-nos a la normativa existent.
- f) S'han substituït 3 urinaris, caldria substituir-ne molts més.
- g) S'ha fet un canvi en la instal·lació del dipòsit de nitrogen líquid.
- h) S'han afegit instal·lat 4 microones nous a la zona d'ús lliure del restaurant universitari.
- i) S'ha remodelat el laboratori docent d'òptica per optimitzar les condicions de foscor necessàries per a treballar-hi.

- j) S'està millorant la xarxa de WiFi, s'han reubicat algunes antenes (de la zona dels mòduls del sincrotró, on n'hi havia un excés), però encara no totes les aules reben el senyal. A curt termini s'instal·laran unes 6 antenes noves, 2 de les quals es destinaran a la sala de juntes i la sala de graus.
- k) S'instal·laran pantalles informatives a les entrades de la Facultat des d'on s'informarà d'actes institucionals generals de la UAB i de la Facultat.

El degà passa a comentar els actes institucionals més recents:

- a) Conferència de Sant Albert, organitzada per la Biociències, inclogué una conferència a càrrec de la Dra. Dolores Jaraquemada amb el títol 'El sistema immunitari, un amic sempre fiable?'. L'acte també va incloure un tast de poesia a càrrec dels poetes de les dues facultats (D. Jou, X. Xarles, J. Terrades).
- b) L'acte de graduació (17 de novembre) es va tornar a fer a l'Hotel Campus, atès que la seva 'Arnau de Vilanova' té capacitat per a 750 persones. Tot i això hi havia gent dreta, és un acte que es va fent difícil de gestionar a causa de l'assistència massiva d'estudiants (aproximadament un 50% dels nous titulats) als quals es permeten 2-3 acompanyants i encara voldrien que se'n permetessin més. S'ha plantejat de fer l'acte en dos torns però el degà s'estima més mantenir-ho amb un únic acte. Si és fes a l'aire lliure no hi hauria problema de capacitat però caldria fer-ho en una altra època en què fes més bon temps i hi hagués llum.
- c) El passat 13 de desembre es va fer la sessió de conferències sobre els premis Nobel, com és habitual va consistir en 3 xerrades d'uns 20 minuts sobre el tema i els dels premis Nobel de Física, Química i Medicina.

Finalment el degà destaca que enguany se celebra el 25è aniversari de la creació dels estudis de CCAA i anuncia que hi haurà activitats festivo-acadèmiques. Així mateix explica que s'ha iniciat el procés de reforma del grau de CCAA.

S'obre un torn obert de paraula per a qüestions relacionades amb l'informe o per altres temes.

J. Belmonte reclama que es posi en marxa algun sistema per allargar la vida útil dels ordinadors de les aules, que sovint no van bé i és inviable haver de canviar-los tots.

El degà explica que mirem de reaprofitar tots els ordinadors però que per exemple els que ens han sobrat de renovar aules d'informàtica no ens els deixen reciclar, la UAB ja els té compromesos per a cedir a una ONG.

Pren la paraula el vicedegà d'economia i explica que amb la Facultat de Biociències estem estudiant de fer servir miniordinadors (molt senzills i barats) per a les aules de docència. De moment estem en la fase de recollir informació per a saber quin és el software mínim que cal per a tots els ordinadors de les aules i en funció d'això es decidirà quina mena d'ordinadors bàsics podrien fer-se servir.

J. Belmonte torna a intervenir per a tractar un tema de soroll i salut. Mostra preocupació pel nivells de soroll que molesten l'exercici docent en bona part a causa d'estudiants als passadissos. Creu que si féssim un mapa de soroll es constataria que se superen els límits recomanats.

El degà diu que entén el problema i que hem rebut algunes queixes en el mateix sentit però sobretot de soroll exterior que molesta al professorat en despatx. Justament es van fer mesures de decibels i es va veure que el soroll entra dins dels límits tolerables. Creu que s'hi pot fer poca cosa, en el cas esmentat s'han tancat alguns accessos i s'han situat rètols per a recordar la necessitat de no fer soroll. Es compromet a fer una anàlisi del soroll que es produeix a dins de la facultat.

Finalment J. Belmonte torna a intervenir per reclamar que també es facin actuacions als lavabos de dones, diu que hi fa molt fred.

El degà mostra simpatia per la situació, diu que de fred també en fa als d'homes però que en tot cas aquesta no serà una actuació prioritària.

J. J. Carmona demana que es digui quines titulacions representen els estudiants als quals s'ha donat la benvinguda com a nous membres de la Junta.

El degà llegeix de quines titulacions són: Física, Química, Física+Química i Geologia+CCAA.

El secretari de la Facultat intervé per a reiterar l'agraïment als representants d'estudiants atès que continua havent-hi més de 20 vacants a cobrir de representants de sector C.

J.J. Carmona demana si es pensa fer alguna actuació per a millorar l'accés a l'espina C1 parell per a discapacitats.

Intervé l'administradora de centre i explica que som conscients de la situació, que es va fer valorar pels tècnics i atenent al criteri de prioritització d'actuacions que busca el major benefici per a un determinat valor d'inversió aquesta actuació queda en llista.

I. González demana, a propòsit del nou grau que s'ha esmentat, com es farà la difusió ja que creu que sovint aquesta mena de novetats no arriben als estudiants que acaben el batxillerat.

El degà admet que és un problema que no està ben resolt. La informació s'editarà en paper i es penjarà també a la web de la UAB. Els experts en difusió d'informació diuen que difondre-ho per la web és el més útil, fins i tot més que no pas fer-ne publicitat al diari. A banda d'això el degà recorda que existeix el Saló de l'Ensenyament, el dia de les Famílies i que s'organitzen viatges als centres de secundària que ho demanen. Per tots aquests mitjans s'inclourà informació sobre aquesta novetat. En qualsevol cas el degà

admet que segurament caldria que la informació hauria de ser més sintètica i lleugera, creu que pot millorar-se en aquest aspecte.

I. González explica que li consta el precedent d'un nou grau sobre *smart cities* ofert per l'EE i que no ha omplert i creu que ha estat per la manca de difusió efectiva.

El degà replica que aquest grau va començar com a grau propi amb un cost molt elevat per als estudiants i que segurament això pot explicar les baixes dades d'entrada. En tot cas l'any vinent aquest grau ja serà oficial i des de l'EE podran fer les corresponents valoracions.

A. Salinas intervé per agrair la feina feta i la disposició de continuar al degà i el seu equip. Informa que el Consell d'Estudiants ja funciona i com a representant d'aquest consell s'ofereix a ajudar i reclama que per part de la Facultat s'informi de l'estat de les eleccions a places vacants de representants d'estudiants a la Junta de Facultat.

El degà agraeix les paraules del representant del Consell i explica que totes les dades i comunicacions sobre les eleccions es troben a la web de la Facultat per bé que admet que podríem haver donat informació personalitzada. A propòsit de l'oferiment d'ajut comenta que val la pena que es comparteixi i difongui la informació Facultat-Consell en tots dos sentits.

A. Salinas torna a intervenir per reclamar més participació dels estudiants en la presa de decisions.

El degà explica que ja hi ha els mecanismes que doten de poder als estudiants, com ara la representació en la Junta i Comissions. De tota manera i a propòsit d'alguns comentaris que li han arribat explica que pel que fa a modificacions o propostes d'horaris no queda garantit que les propostes dels estudiants siguin ateses ja que és feina dels coordinadors.

I. González demana si els horaris es fan a mà.

El degà admet que és així i que han rebut ofertes de venedors de software per a usar alguns programes. Admet la possibilitat de mirar de fer-ne servir en el futur i que en parlarà amb els coordinadors. De tota manera explica que no només cal encaixar hores i alumnes, també cal tenir present l'ocupació de l'aulari (que compartim amb Biociències) i la casuística sobre alumnes amb necessitats especials. Tot plegat fa difícil pensar en l'ús d'un programa.

R. de Armas intervé per expressar una certa sensació d'abandó dels estudiants, per exemple a Nanociència i Nanotecnologia amb el tema dels horaris d'exàmens que sovint es concentren en un període massa curt. Demana a qui cal dirigir-se per a demanar ajuda.

El degà respon que és un tema que cal que tractin els delegats de la titulació amb la coordinació i que si el tema no se solució o no s'atén degudament, es pot parlar amb el deganat. De tota manera el degà adverteix que és inviable posar exàmens o horaris a la carta per als estudiants.

S. Toda insisteix en el tema d'usar un software per a dissenyar els horaris, que podria ser desenvolupament propi que estigui adaptat a les nostres particularitats.

El degà respon que es pot estudiar.

G. Garcia demana la paraula per a intervenir, com a excoordinadora de la titulació de Nanociència i Nanotecnologia replica que no admet la queixa emesa pels representants d'estudiants i que durant molt de temps els estudiants d'aquesta titulació han tingut justament un certs privilegis en els horaris d'exàmens mentre que altres titulacions els tenien molt més concentrats.

S'obre un nou torn obert de paraula:

J. Cufí intervé per demanar si hi ha indicacions sobre la regulació d'activitats acadèmiques a causa de les eleccions catalanes de demà.

El degà respon que l'equip de govern va fer una consulta a tots els degans sobre la conveniència de deixar o no el 21 de desembre com a dia lectiu i que malgrat les opinions divergents es va decidir mantenir-lo com a lectiu. Al deganat han arribat tres correus demanant que a nivell de Facultat el declaréssim com a no lectiu però no creiem oportú ser una excepció a allò que s'ha decidit a nivell d'universitat. De fet, en el context polític actual s'ha acordat tàcitament que les decisions que prendran seran consensuades i en tot cas seguint el criteri de l'equip de govern. Ara bé, si a nivell de classe els professors es posen d'acord amb els alumnes, el deganat no té res a dir-hi.

J. J. Carmona intervé per agrair la voluntat del degà a atendre les preguntes de tothom però mostra estranyesa per la sensació que del deganat va donar poc suport i fins i tot potser censurar alguns dels actes de la Setmana de la Ciència Crítica.

El degà replica que no han negat suport ni censurat res en relació a l'edició d'enguany de la Setmana de la Ciència Crítica. Ara bé, sí que en una altra edició, fa més d'un any, una de les activitats va generar molta polèmica i van arribar al deganat diversos correus, fins i tot de gent significativa preguntant com és que la Facultat donava veu a un dels conferenciants reconegut per ser pseudociència. En aquella ocasió la conferència es va fer finalment fora de la Facultat (a l'entrada, davant del rellotge de sol). De vegades ens trobem en un conflicte de drets (el dret de lliure expressió i el dret a una imatge seriosa de la UAB). En qualsevol cas en la darrera edició no hi hagut aquesta polèmica.

J. J. Carmona explica que no es refereix a la conferència citada pel degà sinó als actes de l'edició d'enguany, alguns dels quals es van fer amb els assistents asseguts a terra.

La vicedegana d'estudiants intervé per explicar que això és així per voluntat dels organitzadors que en cap cas van demanar aules per als actes.

El degà reitera que no s'ha negat cap aula als organitzadors de la Setmana de la Ciència Crítica.

Demana la paraula S. Toda per reclamar que la censura no és necessàriament reprovable. Creu que no s'ha de permetre que es faci o es promoció pseudociència des d'una facultat de Ciències. Hi ha altres espais per a això.

El degà comenta que la línia entre el que és o no apropiat per a fer a la Facultat de Ciències és molt fina. Creu que d'entrada hem d'estar oberts a tot però que quan es veu clar que cal actuar ho fem. En tot cas d'entrada es mostra obert a fer altres coses també a la Facultat, no només ciència

El degà acaba desitjant bones festes i bon any a tots els assistents.

S'aixeca la sessió a les 14:18.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a 20 de desembre de 2017.

Secretari:



Vist i plau  
Degà

A large, stylized blue ink signature, likely belonging to the Dean, is written over the 'Vist i plau Degà' text.