

ACTA DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA DE LA JUNTA PERMANENT DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES EN SESSIÓ DEL DIA 6 D'OCTUBRE DE 2021

A les 12:10 del dia 6 d'octubre de 2021, a la Sala d'Actes de la Facultat de Ciències, es reuneix la Junta Permanent de la Facultat en sessió ordinària sota la presidència de la Sra. degana, Gemma Garcia, actuant com a secretària la secretària de la Facultat i amb l'assistència dels següents membres de la Junta Permanent: Gemma Garcia (degana), Ramon Alibés (vicedegà), Natàlia Castellana (secretària i vicedegana), Daniel Campos (vicedegà), Lluís Casas (vicedegà), Eduard Ariza, Adriana Artola, Xavier Bardina, Anna Barragán, Carles Broto, Alejandra Cabaña, Francisco Carreño, Elena Druguet (convidada), Lluís Trulls, Anna Cima, Rafel Escribano, Lluís Escriche, Marc Furio, Marta González, Jordi Hernando, Ona Illa, Maria del Mar Jorba, Josep Enric LLebot, Montserrat López Mesas, Albert Griera, Ruicheng Guo, Montserrat Mallorquí, Pere Masjuan, Oriol Oms, Cristina Palet, Wolfgang Pitsch, Carlos Taberner, Albert Rimola, Albert Ruiz, Jordi Sort, Xavier Sagarra, Montserrat Mallorquí, Ma Isabel Pividori, Mar Puyol, Àngel Lizana (convidat), Jean-Didier Marechal (convidat), Ma Carmen Pérez, Antoni Teixell, Joel Pérez.

Excusen la seva presència: Javier Rodríguez Viejo, Jordi García-Orellana.

Ordre del dia

1. Aprovació, si escau, de l'acta de les sessió anterior de data 21 de juliol de 2021.
2. Informe de la degana.
3. Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del grau en Ciències Ambientals.
4. Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del grau en Nanociència i Nanotecnologia.
5. Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del grau en Paleobiologia i registre fòssil.
6. Aprovació, si escau, del tribunal proposat pel centre per al concurs de places a professor/a titular d'universitat AAG00317 en Química Analítica adjudicada al Departament de Química de la Facultat de Ciències.
7. Informació i ratificació dels acords presos a les darreres sessions de les comissions delegades de la Facultat.
8. Torn obert de paraules.

La degana començà la seva intervenció donant la benvinguda a Ma Isabel Pividori que substitueix a Fèlix Busqué, al qual li agraeix la feina feta.

1. [Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior 21 de juliol de 2021](#)

S'aprova per assentiment.

2. Informe de la Degana

La degana inicia el seu informe explicant com ha anat la modalitat docent a inici de curs. Tot i que la previsió a finals de curs 20/21 era de 70% d'ocupació de les aules amb una augment previst al 100% a inici de curs, la instrucció del procicat de setembre 2021 que ampliava al 70% de presencialitat simultània de l'alumnat matriculat als centres, ha permès tenir una presencialitat del 100% i retornar a una certa normalitat. En el passat Consell de Govern es va modificar la instrucció i s'ha aprovat el nou pla de contingència en aquesta direcció.

Tot i així, recorda que continuem en pandèmia i per tant aquesta flexibilitat només s'aplica a la docència. En la resta d'activitats recorda que és important mantenir la prudència i una limitació màxima del 70% de l'espai. En tots els casos, cal mantenir les mesures sanitàries com són mascareta, ventilació i rentat de mans. Agraïx a l'alumnat i al professorat que ajudin en la tasca obrint finestres i portes, especialment entre classes.

Pel que fa a les mascaretes, s'han adquirit 2000 mascaretes que s'han distribuït entre els departaments, majoritàriament per al professorat i alumnat en sortides de camps/pràctiques de laboratori i aules d'informàtica.

Salut va instal·lar un punt de vacunació a les universitats però finalment l'han mantingut menys temps del inicialment previst, ja que la vacunació era relativament baixa (unes 800 persones fins a ara) i es tancarà en els propers dies. Han canviat l'estratègia i l'han desplaçat a altres llocs.

Tot seguit, la degana passa a informar de les dades de matrícula. Les dades són bones tant en graus com en màster, s'han cobert places en quasi tots els graus, excepte Geologia, i en el cas dels màsters les dades són molt satisfactòries.

Estadística alumnes matriculats 2020-2021						
C. pla	Descripció	Oferta places	Al. de nou accés	N. total alumnes	Cr. Mat.	
959/1435	Grau en Ciències Ambientals	60	60	261	14369	
1208/1436	Grau en Ciències Ambientals i Grau en Geologia	30	30	143	9251	
973/1424	Grau en Estadística Aplicada	40	41	146	8074	
1281	Grau en Física	70	68	310	17017	
1286	Grau en Física i Grau en Matemàtiques	20	20	103	6558	
1287/1434	Grau en Física i Grau en Química	20	20	95	6235	
1403	Grau en Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	40	42	157	9229	
817	Grau en Geologia	40	28	141	7292	
777	Grau en Matemàtiques	60	65	309	16469	
983	Grau en Nanociència i Nanotecnologia	65	66	263	14942	
953/1431	Grau en Química	120	121	455	24272	
1473	Grau en Ciències*	15	5	29	1032	
	Grau en Ciència, tecnologia i Humanitats (coord. Lletres) **	45	32	32	1710	
1354	Programa Internacional/Interuniversitari graus	0	20	20	825	
	TOTALS	625	618	2.464	137.275,00	
	MÀSTERS					
C. pla	Descripció	Oferta places	Sol·licituds	Al. de nou accés	T. alumnes	Cr. Matriculats
1341	Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Am	50	140	60	60	3.444
1410	Màster Universitari en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmol	25	61	29	29	1.609
1098	Màster Universitari en Història de la Ciència: Ciència, Història i Soc	25	33	20	21	1185
1439	Màster Universitari en Modelització per a la Ciència i la Enginyeri	30	97	34	36	1.932
1360	Màster Universitari en Nanociència i Nanotecnologia Avançada	30	54	19	17	1.020
1378	Màster universitari en Paleobiologia i Registre Fòssil / Paleobiolog	25	0	0	0	0
1115	Màster Universitari en Química Industrial i Introducció a la Recer	45	87	40	40	2.034
1354	Programa Intercanvi Màster	0		11	11	285
	TOTALS	230	472	213	214	11.509
	MÀSTERS QUE NO COORDINEM					
C. pla	Descripció	Al. Matric.	Cr. Matriculats	Observacions		
1142	Electroquímica, Ciència i Tecnologia	4	240	Mat. UAB		
1322	Erasmus Mundus en Enginyeria Fotònica, Nanofotònica i Biofotònica /					
1255	Fotònica/Photonics					
1147	Geologia i Geofísica de Reservoirs					
1332	Gestió de Sols i Aigües					
1146	Recursos Minerals i Riscos Geològics					
	TOTALS ALUMNES MÀSTERS MATRICULATS UAB	218				
	TOTALS ALUMNES MATRICULATS AL CENTRE	2.682				
	TOTAL ALUMNES MATRICULATS A MÀSTERS QUE NO COORDINEM	0				
	Estadística Aplicada + Sociologia .	22				

Pel que fa als nous graus, comenta la distribució d'alumnes en el Grau en Ciències:

- curs 21/22: UAM 14, UC3M 14 , UAB 10 = 38 / 45
- curs 20/21: UAM 16, UC3M 14, UAB 12 = 42 / 45

Ara bé, en el cas de segon curs les dades són UAM 10, UC·M 10, UAB 9, que fan un total de 29/45, observant un abandonament. En el cas del Grau en Ciències, tecnologia, humanitats: 8 UAM/UC3M + 24 UAB = 32/45.

Pel que fa als màsters, no hi ha dades definitives.

La degana recorda que hi ha dues noves guies per al professorat: guia pdi i guia avaluació, complement a la normativa acadèmica d'avaluació. Us recomanem que les reviseu i que en feu difusió especialment entre el professorat novell. Es troben penjades a la web de la universitat.

Segueix el seu informe que es reprèn el Projecte Sensei de mentoratge entre iguals. Les dades del curs 20/21 són de 38 sol.licituds de senseis de les quals es va concedir 8 i 36 sol.licituds de Seitons. Pel curs 21/22 el programa encara està obert.

La cerimònia de graduació del curs 20/21 tindrà lloc el proper 19/11 de 4 a 7 de la tarda aproximadament, en un format mixt com es va fer al juny per la cerimònia de graduació del curs 19/20. L'alumnat egressat podrà assistir però no així els familiars i amiatat que ho podran seguir pel canal de youtube. Es planifica mantenint el criteri de prudència.

Tot següent la degana passa a informar de les obres que es duen a terme. Ja s'ha acabat l'obra de creació de l'aula C2/-137 amb capacitat per uns 90 alumnes. Es va entregar amb posterioritat a l'inici de curs, però ja té docència assignada de manera que al matí és d'ús per la Facultat de Ciències, i a la tarda per la Facultat de Biociències.

Pel que fa a les jornades de portes obertes 2022, explica que s'han programat dues sessions presencials a les 10 h i a les 12h els dies 2 i 3 de febrer i 4 sessions online a les 10h, 12h, 16h i 18h el dia 4 de febrer. Comenta que la Fira de Màsters es manté en format virtual.

Com cada tardor estan previstes les eleccions a sector C per cobrir vacants que deixen els estudiants que es graduen.

La degana segueix tot explicant que el projecte de cofinançament d'equipament docent està previst que la convocatòria tingui lloc a finals de mes. És una convocatòria de material docent cofinançada amb els departaments. Tot i que encara no la quantitat amb que sortirà, demana que es vagin preparant un llistat i ofertes d'equipament per docència.

El següent punt correspon a un **Punt Informatiu del rector**. El rector fa la petició de fer arribar a tota la comunitat, especialment, PDI la situació de crisi en la que estem immersos. Les polítiques públiques i les decisions preses a la UAB han portat a tenir una manca de contractació/concursos de places de professorat. Pel curs 21/22, hi haurà 1948 associats (sense comptar els associats mèdics), en total el 52% de la plantilla UAB és de professorat associat. Aquesta situació límit ve donada per 4 factors importants:

1. Tassa reposició nul·la durant els anys de crisi econòmica, dictada pel govern d'Espanya que va impedir cobrir les jubilació amb personal fix, únicament es van poder substituir amb associats.
2. El model de finançament de les universitats catalanes que perjudiquen les grans universitats (UAB, UPC i UAB) i que no tenen en compte per exemple les despeses de campus.
3. El límit en la capacitat de contractació imposat per la Generalitat que impedeix recuperar les places perdudes en els darrers anys, ja que només permet convocar places per cobrir les jubilacions. Actualment tenim unes 50 jubilacions per any, amb aquest ritme de reposició no sortirem del problema del professorat associat ni de l'envelliment de les plantilles. Actualment només 15 professors tenen menys de 40 anys.
4. El baix finançament de les universitats per part de la generalitat. La generalitat finança 24 ECTS per docent. Com la UAB va decidir aplicar el decret Vert tot i no venir acompanyat del

pressupost necessari, la UAB es troba que actualment la mitja de ECTS impartits per cada docent és de 15.8 ECTS en comptes de 18 ECTS al 2016. La despesa en associats acumulada per cobrir els trams i les reduccions per càrrecs (5100 ECTS) és de 4.700.000 euros.

Des del Rectorat s'està fent pressió per augmentar els pressupostos assignats a universitats, i per fer desaparèixer les limitacions en les taxes de reposició per tal de rejuvenir la plantilla i revertir la situació actual.

Mentrestant, l'equip de govern sabent que demana un sacrifici més a tot el PDI, vol recordar que el contracte de docent a la universitat implica **un 40% per docència, un 40% per recerca i un 20% per gestió**. Caldrà doncs revisar la situació actual i el model de dedicació docent per augmentar la mitja de ECTS a 18 ECTS per docent. Això permetria convertir places d'associat a lector o agregat incrementant la plantilla fixa. La idea seria poder convocar 50 places anuals suplementàries per revertir el dèficit de places en 3 o 4 anys.

En el proper Consell de Govern presentaran la proposta de modificació de dedicació docent. Tot i que encara no en tenim els detalls, els criteris establerts s'aplicarien pel curs 22/23. Si, a més, la generalitat augmentés el pressupost es podrien convocar més de 100 places cada any.

Torn obert de paraules:

Arran de la discussió i intervencions dels assistents s'aporten les següents informacions.

La degana explica que hi ha altres actuacions en obres previstes: arreglar l'entrada nord de la facultat, continuar millorant les aules, reformar la sala de graus. S'han invertit més de 300.000 euros aquesta any en obres a l'edifici.

Pel que fa a les assignacions d'alumnes, explica que s'ha reduït l'overbooking en les assignacions de places als graus i que demanarà ajustar-lo per no tenir problemes.

S'informa que actualment al grau d'Estadística Aplicada hi ha una trentena d'assignatures que corresponen a l'àrea d'Estadística i Investigació operativa i que en aquesta àrea només hi ha actualment 9 professors en plantilla. Pel que fa a l'àrea assignada a una assignatura, hauria de correspondre als continguts i no al professor que la fa. En el cas de les assignatures elementals, la docència es reparteix en el Departament de Matemàtiques sense tenir en compte l'àrea.

Es posa sobre la taula la discrepància nombres de crèdits ECTS versus número d'hores i que potser el que cal tocar és el factor de conversió (en referència a la proposta d'augmentar la mitja).

M. Mallorquí demana que consti en acta la seva intervenció. La creació de noves aules implica construir noves escales que afecten les sales d'estudi de la biblioteca. Com a conseqüència, tres d'aquestes desapareixen. Són aules molt utilitzades que en el seu moment van tenir un cost de 7000 euros. Es va demanar la seva reubicació ja que són espais molt importants pel treball en grup.

La degana explica que des de la Facultat s'han fet obres per ubicar zones d'estudi a l'edifici i s'ha col·laborat en l'adequació de l'entrada de la Biblioteca. Explica que hi ha un problema greu amb les aules de docència i que per accedir a aquest espai des de l'edifici, que és l'únic que queda, calen unes escales. És una prioritat. Les sales seran reubicades en l'actuació que s'ha demanat.

3. [Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del grau en Ciències Ambientals.](#)

Intervé el vicedegà d'Afers Acadèmics de Grau, Daniel Campos. Explica que és una proposta molt avançada. La comissió encarregada ha fet consultes a professors, professionals i departaments. Encara no s'ha fet una presentació pública, que està prevista en pocs dies. Les línies mestres són la voluntat d'aprofundir en una visió més interdisciplinària amb projectes integrals dins d'assignatures molt pràctiques, i la presència de les

CCAA en temes actuals i la seva percepció social. No varien els recursos, ja que només es contemplen reestructuracions dels recursos que no augmenten globalment.

Torn de paraules:

Arran de la discussió i intervencions dels assistents, s'aporten les següents informacions.

S'està treballant en com afectarà el canvi en el grau als estudiants que l'estan cursant actualment, i aquestes convalidacions es trobaran en la nova memòria. Es preveu el seu inici el curs 23/24 i un cop aprovat es farà una presentació als alumnes. De totes maneres, tenen el dret a acabar amb el pla d'estudis que han començat.

S'aprova per assentiment.

4. [Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del grau en Nanociència i Nanotecnologia](#)

La degana presenta aquest punt de l'ordre del dia. El grau en Nanociència i Nanotecnologia té deu anys d'existència i aquest canvi de memòria implica adaptar-se a la normativa vigent. Actualment té una assignatures obligatòria a quart curs, amb un total de 136 ECTS obligatoris quan actualment se'n permeten 126 ECTS com a molt. S'eliminen dues obligatòries, s'introdueix Introducció a la programació, i una optativa passa a obligatòria per competències. Per aquestes raons es proposa un canvi que comporta 66 bàsics, 120 obligatoris, 42 optatius. Queda una assignatura obligatòria a 4rt. Hi havia queixes d'estudiants que volien marxar d'Erasmus el darrer any. Es possible que els 120 es puguin reduir a 114 i treure obligatòries de quart. El més important d'aquesta proposta és la justificació per a la qual es demana la reverificació i es podran fer canvis com els esmentats més tard. La fitxa inclou el compromís de recursos.

S'aprova per assentiment.

5. [Aprovació, si escau, de la fitxa PIMPEU corresponent a la reverificació del màster en Paleobiologia i Registre Fòssil](#)

La degana explica que es vol fer un màster més atractiu per un màster que no acaba d'arrencar. Es va fer una reverificació fa cinc anys.

Intervé el vicedegà d'Afers Acadèmics de Postgrau, Ramon Alibés. És un màster coordinat per la UAB i on intervenen ICP, UB amb poca matriculació (entre 5 i 13 estudiants). En una reunió al maig amb les parts implicades es va acordar passar a format bianual i distribuir els crèdits en 30-30 en semestres (TFM +pràctiques el segon semestre) en format presencial amb opció online. La comissió del pla d'estudis està formada per dos professors del Departament de Geologia de la UAB, dos de la UB, dos de IPC i dos membres més de la Facultat. El primer pas és aprovar la fitxa PIMPEU (treu l'optativitat i augmenta les pràctiques externes) i que recull els acords adoptats per la comissió.

S'aprova per assentiment.

6. [Aprovació, si escau, del tribunal proposat pel centre per al concurs de places a professor/a titular d'universitat AAG00317 en l'àrea de coneixement de Química Analítica, adjudicada al Departament de Química de la Facultat de Ciències.](#)

La degana llegeix la proposta

- Membre titular: Ramon Alibés Arqués (TU, Química Orgànica, UAB)
- Membre suplent: Gregori Ujaque Pérez (TU, Química Física, UAB)

S'aprova per assentiment.

7. [Informació i ratificació dels acords presos a les darreres sessions de les comissions delegades de la Facultat.](#)

El vicedegà d'Afers Acadèmics de Postgrau llegeix els acords presos per la Comissió d'Afers Acadèmics de Postgrau.

8 Torn obert de paraules

Arran de la discussió i intervencions dels assistents, s'aporten les següents informacions.

En l'elaboració dels horaris dels graus els coordinadors han d'adaptar horaris a la disponibilitat dels professors associats, a més cal reprogramar hores per festius i ara a més es dediquen dues setmanes de parcials. D'altra banda, es posa de relleu el poc marge que hi ha entre els segons parcials i les recuperacions.

Ara, es pot simplificar aquesta part de recuperació d'hores per festius i activitats en l'elaboració dels horaris modificant la presencialitat de les assignatures i rebaixar-ne la ràtio que es pot revisar en les noves memòries. Es qüestiona si reduir la presencialitat i fer menys hores pot afectar a l'assignació de recursos als departaments.

Des de les coordinacions s'expressa la sensació de fer feina extra a nivell de gestió que en altres centres no assumeixen els coordinadors.

Es posa a discussió l'ús i venda de material docent elaborat pels professors que vulneren els seus drets d'autoria i imatge. Es diu que en el Moodle per als estudiants s'explica la legalitat dels drets d'imatge i l'ús d'apunts i vídeos elaborats pel professorat.

S'aixeca la sessió a les 13:50.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), a 6 d'octubre de 2021.

Secretària:

Natàlia Castellana

Vist i plau degana:

Gemma Garcia