

**ACTA DE LA REUNIÓ DE LA COMISSIÓ DE SEGUIMENT DEL DOBLE  
GRAU EN FÍSICA I MATEMÀTIQUES DE 15 D'ABRIL DE 2021**

El **dijous** dia 15 d'**abril** de 2021, a les 12:15 hores, en el saló de Graus de la Facultat de Ciències Matemàtiques, es va celebrar una reunió de la comissió de seguiment del Doble Grau en Física i Matemàtiques amb el ordre del dia i els assistents detallats a continuació:

Assistents:

D<sup>a</sup> María Moreno LLácer  
D<sup>a</sup> Rosa Donat Beneito  
D<sup>a</sup> María Teresa León Mendoza  
D. Enric Valor i Micó  
D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Hernández Lucas  
D<sup>a</sup> Vicenta J. Perelló Olmos  
D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Angeles Sáez Miralles  
D- Alonso Císcar Taulet  
D. Domingo Martínez García

ORDRE DEL DIA:

- 1) Aprovació, si escau de l'acta de la reunió del 25/11/2020.
- 2) Informe del coordinador.
- 3) Resultats acadèmics del primer quadrimestre.
- 4) Reconeixements d'assignatures de graus senzills a doble grau.
- 5) Matrícula per al curs 2021-2022.
- 6) Horaris per al curs 2021-2022.
- 7) Torn obert de paraules.

1) Aprovació, si escau de l'acta de la reunió del 25/11/2020

En no haver comentaris o esmenes a l'acta, s'aprova sense modificacions, per assentiment.

2) Informe del coordinador

El coordinador informa sobre els següents punts:

- Després dels darrers canvis en els equips deganals i de coordinació dels graus d'ambdues centres, n'hi ha alguns canvis en la composició de la Comissió de Seguiment. La professora María Moreno LLácer, coordinadora de segon curs en el Grau en Física s'incorpora a la comissió com a representant de la CAT de Física, en lloc de la professora M<sup>a</sup> Jesús Hernández, que continua en la comissió, però com nova coordinadora del Grau en Física, en lloc de la professora Nuria Garro Martínez. La resta de representants no canvia. Per tant, la nova composició es la següent:

Coordinador: Domingo Martínez García

CAT de Matemàtiques: Rosa Donat Beneito i M<sup>a</sup> Teresa León Mendoza

CAT de Física: Enric Valor i Micó i María Moreno LLácer

Coordinadora del Grau en Matemàtiques: M<sup>a</sup> Carmen Fernández Rosell

Coordinadora del Grau de Física: M<sup>a</sup> Jesús Hernández Lucas

Serveis Econom. i Administ. F. Matemàtiques: Vicenta José Perelló Olmos

Serveis Econom. i Administ. F. Física: M<sup>a</sup> Angeles Sáez Miralles

- Aquest curs, el programa conèixer s'ha realitzat de manera no presencial. Cada centre donava una xarrada informativa (fals directe) sobre els graus que oferta. I en acabar es responien per xat les preguntes dels estudiants. El 23/03/21 es va donar la xarrada en la Facultat de Física i el 25/03/21 en la Facultat de Matemàtiques. La participació va ser elevada (114 estudiants en Física i 76 en

Matemàtiques), amb un nombre de preguntes considerables sobre el Doble Grau en Física i Matemàtiques.

- Per al programa “Entreiguals” del pròxim curs 2021-2022 la coordinadora serà la professora Anna Martínez Gavara (Matemàtiques) i la tutora serà la professora M<sup>a</sup> Jesús Hernández Lucas (Física). Ja hi ha 6 mentors/es voluntaris, entre els estudiants del doble grau que aquest curs han començat en primer.

- Per a estudiar les possibilitats de participació dels estudiants del doble grau en un programa Erasmus contactarem amb els coordinadors Erasmus de tots dos centres. Cal veure quins són els destins actuals de cada grau, si hi ha coincidències i, en el seu cas, quins serien els destins més adequats i els cursos òptims per a eixida dels estudiants del doble grau.

- Cal posar en marxa pròximament l'elaboració de les guies docents de les assignatures noves (adaptades per al doble grau), tant de segon curs com de tercer, de manera que al juliol estiguen disponibles totes les guies del pla d'estudis. El coordinador sol·licitarà als departaments implicats l'elaboració d'aquestes guies docents.

### 3) Resultats acadèmics del primer quadrimestre

El coordinador mostra els resultats dels exàmens del primer quadrimestre, amb els diagrames de barres/circulars de les diferents qualificacions. En general, els resultats són bons, amb percentatges d'aprovat entre un 70% i un 93%. Hi ha algunes assignatures en les quals el percentatge d'aprovat és una mica inferior a les corresponents del Grau. No obstant això, en unes altres és a l'inrevés. El representant dels estudiants comenta que la càrrega de treball és molt alta, la qual cosa esperaven en entrar en aquesta titulació i que en general estan contents amb els resultats. En tot cas, caldrà veure com són els resultats del segon quadrimestre i de les assignatures anuals, per a fer un balanç al final, una vegada es tinguen els resultats de les dues convocatòries.

### 4) Reconeixements d'assignatures de graus senzills a doble grau

El coordinador comenta que s'ha elaborat una proposta de reconeixements dels graus al doble grau i que estava en la documentació corresponent per a aquesta reunió. La proposta té el vistiplau dels equips deganals. Seria una taula a considerar per a les places oferides per continuació d'estudis. La comissió de seguiment dona el vistiplau a aquesta taula de reconeixements, però considera que no s'ha de publicar en la web, per a evitar confusions. La comissió estudiarà les sol·licituds individuals, i aplicarà aquesta taula per a concedir els reconeixements que corresponguen.

### 5) Matrícula per al curs 2021-2022

En primer lloc es comenta la possibilitat de poder matricular a estudiants repetidors en els grups dels graus, per a facilitar la compatibilitat horària amb les assignatures del curs següent. Això es pot fer en les assignatures que no són adaptades o específiques del doble grau (Física I, II i III, i Eines Informàtiques)

D'altra banda es discuteix quantes places convé oferir per continuació d'estudis. Es decideix que siguin dues places i en funció de les vacants i de com vaja el procés de matrícula, considerar en el seu moment la possibilitat d'admetre més. També es comenta la possibilitat de restringir l'accés per aquesta via únicament a estudiants que hagen fet un primer i segon curs. Això caldria consultar-ho amb el servei d'estudiants.

### 6) Horaris per al curs 2021-2022

Cal confeccionar els horaris per al pròxim curs 2021-2022. La idea és mantindre horaris de matí tant per a primer com per a segon curs. Aquest curs les classes s'han repartit entre els dos centres, de manera que el primer quadrimestre s'ha impartit en aules de la Facultat de Ciències Matemàtiques i el segon en aules de la Facultat de Física. En segon curs es pot fer a l'inrevés: primer quadrimestre en Física i segon quadrimestre en Matemàtiques.

En segon hi ha 5 assignatures de Matemàtiques (3 anuals i dos quadrimestrals) i tres assignatures de Física. Caldrà tindre en compte l'estructura de les assignatures de Matemàtiques: classes de teoria, pràctiques i seminaris. I estudiar, en particular les necessitats d'aula informàtica (per a EDO F-M i Mètodes Numèrics). Quant a les assignatures de Física, n'hi ha que tindre en compte els desdoblaments (classes de treballs tutelats, o problemes) en Termodinàmica i Mecànica I, així com el laboratori de Termodinàmica. En aquest últim cas les sessions de laboratori seran de vesprada. D'altra banda, en la mesura que siga possible, s'hauria d'intentar deixar buit en els horaris per a les conferències dels dijous a partir de les 12.30. En aquest curs s'ha pogut fer en segon quadrimestre. I finalment caldrà coordinar l'elaboració del calendari d'exàmens, com ja van fer l'any passat.

#### 7) Torn obert de paraules

El representant dels estudiants comenta el següents temes:

- Per una banda agraeix que les possibilitats de estades Erasmus s'estiguen considerant perquè es un punt que volia preguntar, donat que n'hi ha estudiants interessats.
- Per altra banda transmet la preocupació dels estudiants del doble grau per l'oferta de subgrups en valencià per al proper curs 2021-2022. Tenint en compte que l'ordre de matrícula segueix l'ordre de notes, podria limitar l'accés a subgrups en castellà. Traslada la petició de que l'oferta siga completament en castellà. Sobre aquest tema, hi ha diverses intervencions per a assenyalar que hi ha una normativa que estableix un pla d'increment de la docència en valencià en la Universitat de València que cal complir. Forma part de la política lingüística de la Universitat de València. En aqueix sentit fins i tot es pot considerar com una competència addicional d'aquesta Universitat. Cal assenyalar que s'ofereixen cursos de formació en valencià. D'altra banda, els grups de teoria es mantenen en castellà i és únicament un subgrup de tutelats o de laboratori el que s'ofereix en valencià. En tot cas, dos terços dels estudiants matriculats en el doble grau provenen de la Comunitat Valenciana, que no haurien de tindre excusa.
- Un altre tema és que les assignatures de 4,5 crèdits (Matemàtica Bàsica F-M i Estadística Bàsica F-M) han sigut massa denses i fins i tot amb una càrrega de treball que, proporcionalment, ha sigut major que les assignatures de 6 crèdits. La professora Maite lleó, responsable d'Estadística Bàsica F-M corrobora que ha hagut d'anar molt accelerada per a cobrir el programa de l'assignatura. D'altra banda els estudiants reclamen una major coordinació entre el programa de Matemàtica Bàsica F-M i Algebra lineal i geometria I F-M. El coordinador comenta que es parlarà amb els professors que van elaborar els programes i els que imparteixen aquestes assignatures per a fer una revisió i tractar d'ajustar els continguts i retocar les guies docents corresponents.
- Finalment, en general el segon quadrimestre va millor. No obstant això, s'assenyala que l'assignatura de Càlcul Vectorial és molt densa i que en la part de teoria es difícil perquè no hi ha o hi ha molt poques demostracions. Comenta que potser es podrien estudiar equacions diferencials, atés que ixen en les assignatures de Física (per exemple en Física II). Els professors comenten que hi ha assignatures de cursos inferiors que es tracten amb major profunditat i formalisme en cursos superiors. En particular, pel que fa al Càlcul Vectorial tindran en segon una assignatura d'Anàlisi Matemàtica II F-M en la qual veuran moltes demostracions formals que no s'han fet en Càlcul Vectorial. Quant a les equacions diferencials, apareixen ja en les assignatures de Física General,



com apareixen altres conceptes de càlcul més avançat, però el seu aprofundiment o major formalització es farà en assignatures posteriors. Les equacions diferencials no s'estudien en primer curs en cap titulació. En el cas del doble grau ofert per la nostra Universitat, s'estudiaran en segon (Equacions diferencials Ordinàries F-M) i en tercer (Equacions en derivades parcials).

I com que no hi ha més assumptes a tractar, es clou la sessió i estenc aquesta acta.

Burjassot, a 15 de abril de 2021

**Coordinador del Doble Grau en Física i Matemàtiques**