



ACTA DEL CONSELL D'ESTUDIS DE L'ENSENYAMENT DE FÍSICA

Sessió ordinària: 2023-05

Dia: 25 de juliol de 2023

Hora: 11h00 en segona convocatòria

Lloc: reunió híbrida (Sala de Juntes de la Facultat de Física i Zoom)

ASSISTENTS

Dr. FERRATER MARTORELL, Cèsar (Cap d'Estudis)

Dra. VILÀ i ARBONÈS, Anna (Secretària)

Dra. FRAILE RODRÍGUEZ, Arantxa

Dra. LÓPEZ HERMOSO, Rosario

Dr. MALUENDA NIUBO, David (convidat, en línia)

Dra. MARTIN BADOSA, Estela (en línia)

Dr. NAVARRO URRIOS, Daniel

Dra. QUERALT CAPDEVILA, Pilar

Sra. AGUDO ZAMORA, Irene (en línia)

Sra. LADERO i GÁLVEZ, Júlia (en línia)

Sr. LÓPEZ GABARRÓ, Ignasi (en línia)

Sr. NÚÑEZ CORBACHO, Joan (en línia)

S'han excusat d'assistir-hi

Dr. CASALDERREY SOLANA, Jorge

Dr. BOSCH ESTRADA, Josep (convidat)

Sr. JIMÉNEZ TORREJÓN, Sergio

ORDRE DEL DIA

1. Aprovació de les actes de les reunions anteriors (ordinària de 04-05-2023 i extraordinària de 20-07-2023)
2. Informació del cap d'estudis
3. Corroboració dels plans docents de les assignatures del cursos 2n, 3r i 4t
4. Estudi i aprovació, si s'escau, de les modificacions sobrevingudes dels horaris del curs 2023-24
5. Precs i preguntes

DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ I ACORDS

1. Aprovació de les actes de les reunions anteriors.

(S'adjunten les actes)

El cap d'estudis comença donant la benvinguda al Dr. David Maluenda, que pren el relleu de la Dra. Estela Martín com representant del Departament de Física Aplicada en aquest Consell, i a la Sra. Estela Pazos, que substitueix la Sra. Laia Montellà, que ja s'ha graduat. El Consell dona l'enhorabona a la Sra. Montellà i agraeix tant a ella com a la Dra. Martín la feina feta durant aquests anys, tot desitjant bona feina als nous.

Continua explicant que, poc després de la darrera reunió (del 4 de maig de 2023), els plans docents es van penjar al Campus. Però una errada va fer que l'avís que ja es podien revisar no arribés als membres d'aquest Consell, i en canvi van quedar encara disponibles per a posteriors modificacions, bàsicament originades pel canvi de 15 a 13 setmanes/semestre i per l'eliminació de referències a la situació sanitària derivada de la pandèmia. La posterior coincidència amb períodes d'avaluació (juny) i reavaluació (juliol) ha impedit una reunió per aprovar aquests plans docents abans que comencessin les matrícules dels nous estudiants; i és per això que –en el cas d'assignatures de 1r curs– es van haver de publicar i aprovar urgentment per votació per correu electrònic, a la reunió extraordinària del passat 20 de juliol.

Malgrat la llarga revisió, encara s'hi han trobat limitacions relacionades amb el gènere i amb les notes mínimes per aprovar o per accedir a la reavaluació. No són aspectes menors i mereixen un tractament curós, que no es pot improvisar. Concretament, quant a la perspectiva de gènere, la Dra. Fraile recorda que la UB va organitzar una jornada formativa i va generar documents que facilitaven la seva incorporació efectiva a la docència. El professorat demana enllaços que ajudin en aquest sentit, i la Dra. Fraile es compromet a aportar-los de cara a la propera revisió dels plans docents.

Un cop descrita la situació que ha portat a aquesta reunió, el cap d'estudis presenta les actes de les dues darreres reunions: l'ordinària celebrada el 4 de maig i l'extraordinària del 20 de juliol, sense llegir-les perquè tothom hi ha tingut accés. No es veuen inconvenients per aprovar-les en la seva forma actual.

➔ **S'aproven**

2. Informe del cap d'estudis.

S'està treballant en l'adaptació del pla d'estudis del Grau de Física a les noves directrius del Ministerio, que impliquen per exemple l'adscripció de les assignatures a les noves àrees temàtiques. Aprofitant aquesta modificació, que és relativament superficial, es planteja una revisió una mica més profunda, de cara a analitzar si raonablement –sense replantejar-se'l de zero– es pot millorar el pla d'estudis general. Aquesta tasca s'encarregarà a una comissió on tots els departaments estaran representats. L'alumnat hi demana també representació estudiantil, i el cap d'estudis es compromet a fer arribar al vicedegà acadèmic –que és qui està coordinant aquesta revisió– la llista dels estudiants interessats a participar-hi.

La matriculació del 1r curs és semblant a la del darrer any. Però, a diferència de l'any passat en què malgrat reduir l'entrada no es van redistribuir els grups, enguany s'ha intentat repartir equitativament l'alumnat nou. Amb l'entrada per PAU de primera opció, els dos grups de matí estan pràcticament plens i el de tarda té poc més de 20 alumnes, nombre que s'espera s'incrementi per la matriculació d'opcions posteriors, de setembre i de l'alumnat que repeteixi. Finalment, els tres grups haurien de quedar amb uns 60 estudiants.

3. Corroboració dels plans docents dels cursos 2n, 3r i 4t.

(<https://www.ub.edu/portal/web/fisica/grau/-/ensenyament/detallEnsenyament/6293998/27>)

El cap d'estudis recorda que tots aquests plans docents estaven pendents d'aprovació per part d'aquest Consell, i per tant ni professors ni caps de departament podien introduir-hi més modificacions. Malgrat que s'ha posat en evidència que encara són millorables en determinats aspectes, seria convenient corroborar-los per posar-los definitivament disponibles per a tothom.

La Dra. Fraile insisteix en els comentaris que va enviar respecte les assignatures del 1r curs. Els/Les representants de l'alumnat també mantenen els seus comentaris, que ja estan ajudant a una millor entesa. Per exemple, el pla docent de *Mètodes Matemàtics Avançats* fins ara era exageradament exigent prohibint portar telèfons mòbils a classe; el del curs 2023-24 ha canviat, i tracta aquesta aspecte com una recomanació i no com una exigència. N'estan contents i, per aconseguir millores com aquesta, mantenen els comentaris que ja van fer, però no pretenen imposar modificacions a l'estat actual. Accepten corroborar els plans docents tal i com estan per al curs 2023-24.

El cap d'estudis remarca que qualsevol canvi que es faci sobre la marxa en la forma d'impartir la docència cal que estigui d'acord amb el que hi ha escrit al pla docent, que serveix com una mena de contracte entre alumnat i professorat. Demana els comentaris amb un destinatari i un remitent clars, per agrupar-los i passar-los a cada equip docent en el moment en què demani els plans d'estudis per al curs vinent.

➔ **S'aprova**

4. Estudi i aprovació si s'escau de les modificacions sobrevingudes dels horaris del curs 23-24.

(<https://www.ub.edu/portal/web/fisica/grau/-/ensenyament/detallEnsenyament/6293998/24>)

1. Al 1r semestre de tardor, grup M1, de cara a buidar les primeres hores de matí es va posar *Informàtica* el dilluns d'11h45 a 13h35. El coordinador de *Química* ha proposat intercanviar aquesta franja horària de dilluns i divendres, de manera que *Informàtica* queda el divendres i *Fonaments de Mecànica* i *Química* dilluns igual que dimarts, dimecres i dijous. Els coordinadors de les assignatures hi estan d'acord, i el Consell no hi veu problema. De fet, ja s'ha mostrat així l'horari de cara a la matriculació de l'alumnat nou. S'aprova, doncs, el canvi.
2. Al 4t semestre de primavera hi havia Lab 1, 4 i 6 d'*Electromagnetisme* en dilluns. Però a primavera acostuma a haver-hi diversos dilluns festius, i el coordinador demana passar aquests laboratoris a dimarts, permutant les corresponents hores de teoria. La Dra. Martín observa que *Mètodes Matemàtics per a la Física* i *Meteorologia i Climatologia* podrien veure's bastant afectades, perquè de 4 hores de teoria setmanals en tenen 2 entre dilluns i divendres, que són els dies més susceptibles d'incloure festes i ponts. La secretària observa que a al calendari de primavera de 2024 hi figuren dos dilluns, un dimarts, un dimecres, cap dijous i cap divendres festius (a part de la Setmana Santa). L'alumnat protesta perquè la gent que treballa pot haver-se organitzat la feina d'acord al calendari penjat, i s'oposa a canviar els horaris quan ja estaven acceptats i aprovats. Per tancar el debat, el canvi es porta a votació, i el resultat és el següent:
 - a. Vots presencials: favorables 5, desfavorables 0, en blanc 1.
 - b. Vots telemàtics: favorables 0, desfavorables 0, en blanc 3.En conseqüència, s'aprova el canvi.
3. Al 5è semestre de tardor, les pràctiques de *Física Computacional* que es van proposar el dimarts de 10h45 a 12h45 coincideixen amb pràctiques d'ordinador d'assignatures de Física i d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació a la mateixa aula. Aquest horari es va proposar enguany per primera vegada, però donat que no hi ha disponibilitat de la sala d'ordinadors s'hauria de tornar a l'horari de 9h30 a 11h30. El coordinador de *Física Computacional* hi està d'acord, i no podem demanar a l'altre grau que canviï l'horari perquè no té alternativa i ja el té aprovat per Consell d'Estudis. Sense més comentaris, s'aprova.
4. Al 7è semestre de tardor, el grup E1 de *Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase* fa pràctiques divendres 8h30 a 10h30, i l'E2 15h17h. Els altres horaris d'aquesta assignatura estan aparellats en aules contigües (A07I i A08I), cosa que en facilita la coordinació. Es proposa moure l'horari E2 (inicialment divendres de 15h a 17h) a la mateixa hora que l'E1 (de 8h30 a 10h30, aula A07I) però a l'altra aula (A08I). Així, l'alumne que tingui tota la docència el divendres al matí no s'haurà d'esperar a fer les pràctiques a la tarda. No hi ha opinions en contra, i per tant també s'aprova.

5. Finalment, el Dr. Jorge Casallerrey va transmetre dues propostes d'un professor de 4t semestre de tardor que bàsicament impliquen una reordenació de les hores de *Mètodes Matemàtics per a la Física II*. D'una banda, demana moure la de dimarts 17h a dilluns 16h, i de l'altra demana moure la de divendres 17h a dijous o dimarts 17h. El canvi no és menor, la proposta va ser enviada ahir al vespre (24 de juliol, quan ja s'ha repartit molta docència) i sense ser discutida amb els professors de les assignatures implicades. Per aquestes raones es denega el canvi, i es proposa reconsiderar-lo de cara a l'any vinent.

Referent al punt 3, el cap d'estudis remarca que no implica igual una teoria que un laboratori, i tampoc no són iguals tots els laboratoris. P.e. alguns només consten d'unes poques sessions o afecten pocs alumnes, i són per tant més susceptibles de ser modificats en virtut d'altres horaris amb més implicacions.

➔ **S'aproven les propostes 1 a 4, es refusa la 5**

5. Torn obert de paraules.

La Dra. Estela Martín s'acomiada del Consell i passa el testimoni al Dr. David Maluenda. Tots agraeixen a la Dra. Martín la feina feta en aquesta anys, i donen la benvinguda el Dr. Maluenda.

La Dra. Queralt demana que els pròxims anys no es retardi tant la reunió de final de curs. El cap d'estudis respon que en aquesta època de gairebé vacances es planteja ser més expeditiu amb reunions extraordinàries i votacions per correu electrònic, de manera que s'agilitzin les gestions urgents.

Per la seva banda, l'alumnat demana que, un cop penjats els horaris, s'avisí al col·lectiu dels canvis aprovats en els horaris.

Havent-se tractat tots els punts de l'ordre del dia, el president aixeca la sessió a les 12h30 de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vistiplau del president

Dra. Anna Vilà i Arbonès

Dr. Cèsar Ferrater Martorell