



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

Sessió ordinària: 2024-01  
Dia: 21 de maig de 2024  
Hora: 12h45 en segona convocatòria  
Lloc: Sala de Juntes de la facultat de Física

### ASSISTENTS

Dr. FERRATER MARTORELL, Cèsar (Cap d'Estudis)  
Dra. VILÀ i ARBONÈS, Anna (Secretària)  
Dr. CASALDERREY SOLANA, Jorge  
Dra. FRAILE RODRÍGUEZ, Arantxa  
Dra. LÓPEZ HERMOSO, Rosario  
Dr. MALUENDA NIUBO, David  
Dr. NAVARRO URRIOS, Daniel  
Dra. QUERALT CAPDEVILA, Pilar

Sra. LLOP PADILLA, Mar (convidada)

Sr. BOSCH BIBOLAS, Damià  
Sra. CALVO LABELLA, Marta  
Sra. CASALE QUIÑONES, Malena  
Sr. HERNÁNDEZ VIDAL, Arnau  
Sr. JOVÉ INGLADA, Roger  
Sr. NAGER ALBERT, Ulises Fabián  
Sra. PRATS POCH, Clara  
Sra. RAVENTÓS RAVENTÓS, Júlia  
Sr. RIVADULLA GALCERÀ, Marc

### S'han excusat d'assistir-hi

Dr. ALBALADEJO FUENTES, Vicente  
Dr. PALASSINI, Matteo  
Dr. BOSCH ESTRADA, Josep (convidat)  
Sr. LÓPEZ PLA, Adrià

### Convidats

Sr. JIMÉNEZ TORREJÓN, Sergio  
Sr. GIL MORENTE, Alejandro  
Sr. LÓPEZ I GABARRÓ, Ignasi

### ORDRE DEL DIA

1. Benvinguda als/les membres que s'incorporen al consell i agraïment als/les que el deixen
2. Aprovació de les actes pendents
3. Informe del cap d'estudis
4. Estudi i aprovació si s'escau dels encàrrec docents dels departaments del curs 2024-25
5. Estudi i aprovació si s'escau dels calendaris d'exàmens del curs 2024-25
6. Estudi i aprovació si s'escau dels horaris de la docència del curs 2024-25
7. Torn obert de paraula per a precís i preguntes

## DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ I ACORDS

### 1. Benvinguda als/les membres que s'incorporen al consell i agraïment als/les que el deixen

(S'adjunta el document de proclamació de candidatures electes)

El cap d'estudis comença agraint la feina feta als representants d'estudiants que deixen el càrrec, i desitjant implicació i èxit als que l'assumeixen per haver resultat elegits a les votacions del propassat dia 20 de maig. Els estudiants que deixen de formar part del Consell d'Estudis són:

Sra. AGUDO ZAMORA, Irene  
Sr. BIGORRA LORENZO, Víctor-Xavier  
Sra. GARCIA DIAGO, Clàudia  
Sr. GIL MORENTE, Alejandro (convidat amb veu a aquesta reunió)  
Sr. JIMÉNEZ TORREJÓN, Sergio (convidat amb veu a aquesta reunió)  
Sra. LADERO i GÁLVEZ, Júlia  
Sr. LÓPEZ GABARRÓ, Ignasi (convidat amb veu a aquesta reunió)  
Sra. PAZOS TORRES, Estela Famara  
Sra. TORMO BAÑUELOS, Lucía

Els estudiants que s'hi incorporen es presenten i són:

Sr. BOSCH BIBOLAS, Damià  
Sra. CALVO LABELLA, Marta  
Sra. CASALE QUIÑONES, Malena  
Sr. HERNÁNDEZ VIDAL, Arnau  
Sr. JOVÉ INGLADA, Roger  
Sr. LÓPEZ PLA, Adrià  
Sr. NAGER ALBERT, Ulises Fabián  
Sra. RAVENTÓS RAVENTÓS, Júlia  
Sr. RIVADULLA GALCERÀ, Marc

Només la Sra. PRATS POCH, Clara ja formava part d'aquest Consell i s'hi manté.

### 2. Aprovació de les actes pendents (reunió ordinària de 23-10-2023 i votació sense reunió de 31-10-2023).

(S'adjunten les actes)

El cap d'estudis presenta l'acta de la darrera reunió ordinària, celebrada el 23 d'octubre, i de la votació per correu electrònic, celebrada el 31 d'octubre de 2023. No es llegeixen perquè tothom hi ha tingut accés. No se'n fan comentaris, i s'aproven com estan.

➔ **S'aprova**

### 3. Informe del cap d'estudis.

S'està gestant el canvi del pla d'estudis del grau de Física. La comissió designada a tal efecte continua treballant-hi, i quan tingui algun esborrany de proposta el passarà als diferents òrgans que han d'esmenar-la i encarregar-se de la seva aplicació.

Enguany, el tercer curs ha tingut més estudiants del que era habitual, que han coincidit sobretot en algunes assignatures obligatòries de la menció fonamental com *Electrodinàmica* (de 5è semestre) i *Mecànica Quàntica* (del 6è). Sembla un fet excepcional i que no té per què repetir-se en el futur, però per evitar possibles problemes es designaran més professors i més grups per a aquestes dues assignatures. De moment, aquest curs els estudiants s'han repartit entre els grups existents, ja que la normativa en permet fins a 90 sense obligació de desdoblament de grups de teoria. De cara a l'any vinent, s'espera que aquest alt nombre d'estudiants afecti sobretot al *Laboratori de Física Moderna*, que és l'assignatura de quart curs amb més limitació d'espai als laboratoris. Per això, la proposta d'horaris que es presentarà per a la seva aprovació en aquesta reunió incrementa l'oferta d'aquesta assignatura, sobretot a Tardor –que no és el seu semestre natural–.

#### 4. Estudi i aprovació si s'escau dels encàrrec docents dels departaments del curs 2024-2025

(S'adjunta documentació)

La UB diferencia entre classes de teoria, de problemes i de problemes tutelats, les quals corresponen a la nostra facultat a classes teòriques, teórico-pràctiques i pràctiques de problemes respectivament, i aquestes darreres s'han eliminat el curs 2023-24. De cara a optimitzar metodologies, el cap d'estudis ha preguntat als responsables de les assignatures si prefereixen que les seves hores de problemes siguin tutelats, magistrals o una combinació d'ambdues modalitats. Amb les respostes a la vista ha elaborat l'encàrrec docent que presenta. Posa l'exemple de *Física de l'Estat Sòlid*, que enguany no ha tingut problema i amb dos grups en tenia prou per atendre correctament tots els estudiants; però com que per al curs 2024-25 es preveu que en tindrà més, es proposen dos grups de matí i un de tarda, que ja s'han tingut en compte als encàrrecs docents.

Comentaris que es fan a aquest encàrrec:

- El nom del responsable d'*Òptica* conté una errada, i es diu Dr. Jordi Tiana Alsina.
- La responsable de *Plasmes i Processos Astrofísics* serà la Dra. Àngels Aran i no la Dra. Rosario López.
- Pel que fa a *Laboratori de Física Moderna*, els encàrrecs no es poden concretar mentre no se sàpiga el nombre d'estudiants que la matriculen definitivament. Per tant, el nombre total de grups i el dels que corresponen a cada departament ara ha de quedar obert, i els definirà el responsable de l'assignatura quan comenci cada semestre.

Es revisen breument els grups de *Laboratori de Física Moderna*, *Física Computacional* i *Física Estadística*. Hi haurà canvis de coordinadors que es comunicaran convenientment. El cap d'estudis insisteix en que els encàrrecs que es presenten aquí només pretenen deixar constància dels increments de grups i els horaris que se'ls reserven, amb pretensió d'anar a màxims i arribat el moment treure grups però no necessitar afegir-ne. A més, indica que els possibles canvis que s'hi proposin haurien de ser aprovats en una propera reunió del Consell d'Estudis.

➔ **S'aprova**

#### 5. Estudi i aprovació si s'escau dels calendaris d'exàmens del curs 2024-25

(S'adjunta documentació)

Partint del calendari marc aprovat el seu dia per Junta de Facultat, el cap d'estudis ha elaborat el calendari d'exàmens i l'ha posat al Campus a disposició dels membres del Consell.

Els estudiants demanen el PDF amb els noms i colors, perquè els resulta més clar. El cap d'estudis respon que a ell li va bé el format amb què els està presentant, però no té inconvenient en penjar-ne un altre si ajuda a que tot quedi clar.

Els estudiants comenten que no tenen els exàmens de Matemàtiques, però preveuen que pot haver-hi problemes els primers dies dels mesos d'avaluació. El cap d'estudis sí que té accés a les previsions de la facultat de Matemàtiques i, tot i que no apareixen als Excels parcials a què tenim accés, les ha tingut en compte per fer la seva proposta. Si es produeix algun canvi puntual segurament s'haurà d'aprovar mitjançant una votació per correu.

Els/Les representants d'estudiants sol·liciten alguns canvis a la convocatòria de gener, com:

- Intercanviar *Química* per *Càlcul d'una Variable* (ambdues de 1r semestre).
- Intercanviar *Fotònica* i *Micro i Nanotecnologia* (ambdues de 7è semestre).

Però demanen més temps per mirar la proposta amb prou detall.

El cap d'estudis proposa aprovar-la tal provisionalment, a l'espera d'una revisió més profunda i una proposta més treballada per part de l'alumnat, que segurament el professorat assumirà. S'accepta.

➔ **S'aprova provisionalment**

## 6. Estudi i aprovació si s'escau dels horaris de la docència del curs 2024-25

(S'adjunta documentació)

El cap d'estudis presenta el No hi són tots, i els compromís és treure els que queden ràpidament. Comenta que pensava posar dos grups de *Física de l'Estat Sòlid* al mateix horari perquè no fos determinant de la menció. Aquesta assignatura és de 7è semestre però al 6è passa una mica el mateix. És difícil de preveure. I tampoc no s'han indicat les aules.

Els estudiants demanen si no es podria passar una enquesta no vinculant per tenir una idea aproximada dels nombre d'estudiants a cada menció. El cap d'estudis no ho veu viable, i en canvi prefereix fer previsió de màxims perquè després s'hagin de posar menys estudiants als diversos grups.

Si es preveuen n grups, al darrer s'hi podran preinscriure més estudiants. El dia de la matrícula podrà triar entre aquest horari i un altre de nou. El dia de la matrícula veurà els mateixos horaris de la prematrícula i més. De manera que es fa una redistribució dels grups entre la pre i la matrícula. Els representant d'estudiants demanen marcar a l'horari els grups de reserva, i seguir aquest mateix procés indicat pel cap d'estudis.

Els horaris proposats es basen en els acordats els darrers anys. El Dr. Casalderrey demana mantenir els horaris aprovats l'any passat, en la mesura del possible. Concretament, la Dra. López recorda que s'havia acordat canviar els horaris cada 2 anys.

El cap d'estudis respon que, amb la perspectiva que falten dos semestres, i que els problemes que sorgeixen es poden aprovar en una reunió extraordinària, de demana aprovar al màxim els horaris proposats.

- 1r semestre Tardor: s'han deixat forats a les 8h30 per encabir-hi possibles activitats (PAT, etc.).
- 2n semestre Primavera: Amb la proposta actual, els estudiants de doble grau tenen una hora buida a mitja tarda. Demanen intercanviar *Càlcul de Diverses Variables* i *Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica* a l'horari de tarda d'enguany, prèvia consulta al professors implicats.
- 8è semestre: La Dra. Fraile pregunta la raó dels canvis, i se li contesta que s'hi ha encabint més grups de laboratori. I proposa moure *Micro i Nanotecnologia* de les 8h30 a les 10h45 a Primavera.

Queden per revisar els altres semestres, i per aprovar ena una propera reunió. Cal mirar 3r Tardor i 4t Primavera.

➔ **S'aprova**

## 7. Afers de tràmit.

No n'hi ha.

## 8. Torn obert de paraula per a precís i preguntes.

No n'hi ha.

Amb intenció de continuar en una setmana, aproximadament, s'interromp la reunió a les 14h50, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vistiplau del president

Dra. Anna Vilà i Arbonès

Dr. Cèsar Ferrater Martorel