



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

REUNIÓ PRESENCIAL

Data: 24/02/2023

Hora: 12:15 h.

Lloc: Sala de Juntes de la Facultat

Assistents:

Esteban Aranda Fernández - Secretari

Joan Bertomeu Balagueró - President, Vicedegà d'Afers Acadèmics

Ileana Bladé Mendoza - Convidada per Màster Meteorologia

José Bosch Estrada - Cap d'estudis d'Enginyeria Electrònica i Telecomunicació

Adolf Canillas Biosca - FA

Óscar Castaño Linares - Convidat per Màster Enginyeria Biomèdica

Mario Centelles Aixalà - FQA

Bernat Codina Sánchez - Convidat per Màster Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Cèsar Ferrater Martorell - Cap d'estudis de Física

Sergi Hernández Márquez - Convidat per Màster Nanociència i Nanotecnologia

Bruno Juliá Díaz - Convidat per Màster Ciència i Tecnologia Quàntiques

Miquel Montero Torralbo - Convidat per Màster Física de Sistemes Complexos i Biofísica

Mario Montes Usategui - Convidat per Màster Fotònica

Àngels Ramos Gómez - Convidada per Màster Física Nuclear

Eduard Vives Santa-Eulàlia - FMC

Ha excusat la seva assistència:

Romén Rodríguez Trujillo - Convidat per Màster Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Ordre del dia

1. Aprovació, si s'escau, de les actes de les reunions anteriors.
2. Informe del Vicedegà d'Afers Acadèmics.
3. Aprovació, si escau, de les excepcions al calendari marc dels ensenyaments universitaris oficials.
4. Afers de tràmit.
5. Precs i preguntes.

Desenvolupament de la sessió

1. Aprovació, si s'escau, de les actes de les reunions anteriors.

S'aproven les actes de les CAFF de 05/10/2022, de 17/11/2022, de 20/01/2023, de 03/02/2023 i de 13/02/2023.



2. Informe del Vicedegà d'Afers Acadèmics.

S'han rebut els informes definitius de l'acreditació dels dos graus: el de Física amb data 13/1/23 i el d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació amb data 26/1/23. En tots dos casos han estat acreditats favorablement, amb assoliment de les sis dimensions.

Després dels successius canvis de calendari del 22-23 provocats pel canvi de data del dilluns de Pasqua Granada al 5 de juny del 23, seguit del canvi de dates de les PAU dels dies 6,7 i 8 de juny als- 7, 8 i 9, es van haver de fer canvis als calendaris d'exàmens dels dos graus, aprovats pels respectius Consells d'Estudis. Finalment a la Facultat hi haurà tres tribunals, que ocuparan els següents espais:

Tribunal 1: V15P, A11G, A12G, A22G, A23M, A26P

Tribunal 2: Sala Junes, A35G, A42G, A43M, A45G

Tribunal 3: V13P, A24M, A27P, A32G, A33M, A34M

La resta d'aules queden disponibles.

La participació final en les enquestes d'opinió de graus i màsters corresponents al semestre de tardor del 22-23. La participació ha estat força satisfactòria, superant el llindar del 30% en els graus i del 35% en els màsters, necessari per assolir l'indicador corresponent del CPAD. La facultat de Física és la tercera amb més percentatge de participació.

Facultat	Respostes	Respostes potencials	% Participació total	% Participació assignatures	% Participació professorat
<input type="checkbox"/> Física	4.578	12.724	36,0%	37,6%	34,6%
<input type="checkbox"/> GRAU	3.086	9.246	33,4%	34,1%	32,7%
Física	2.538	7.739	32,8%	33,4%	32,3%
Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	548	1.507	36,4%	38,0%	34,9%
<input type="checkbox"/> MÀSTER	1.492	3.478	42,9%	48,6%	39,1%
Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica	336	956	35,1%	37,4%	33,7%
Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science...	334	572	58,4%	64,8%	54,0%
Nanociència i Nanotecnologia	165	517	31,9%	36,2%	30,1%
Enginyeria Biomèdica	197	452	43,6%	49,2%	36,2%
Física dels Sistemes Complexos i Biofísica	136	389	35,0%	40,9%	31,1%
Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia	123	329	37,4%	44,8%	33,9%
Meteorologia	201	263	76,4%	82,0%	72,4%
Total	4.578	12.724	36,0%	37,6%	34,6%

La situació actual de les modificacions no substancials sol·licitades per al curs 2023-24 és la següent:

- Màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia: Aprovada el 9/11/2022. Ja s'ha confirmat la informatització el 13/2/2023.
- Màster en Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica: Aprovada el 7/11/2022. Es confirmarà la informatització a data 24/2/2023.
- Màster en Enginyeria Biomèdica: Aprovada el 7/11/2022. Es confirmarà la informatització a data 24/2/2023.
- Màster en Ciència i Tecnologia Quàntiques: Aprovada el 9/11/2022. Està previst que s'iniciïn els processos per a la informatització a data 24/2/2023.
- Màster en Meteorologia: Respecte del que havíem aprovat en la CAFF del 5/10/2022, com un dels canvis implicava un increment en la obligatorietat, en cas de mantenir el nombre d'assignatures optatives això hagués comportat un increment en la optativitat que no era acceptable pel vicerectorat. Finalment s'ha acordat reduir el nombre de crèdits de les Pràctiques Externes Optatives de 5 a 2,5 i no programar l'assignatura Meteorologia Radar el proper curs. S'aproven les modificacions el 9/11/2022. La setmana vinent està previst que Gestió Acadèmica iniciï els tràmits per a la seva informatització.

- Màster en Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica: No s'autoritzen les modificacions en resolució rebuda el 9/02/2023. Aquest màster està pendent de una sol·licitud d'extinció presentada per la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, que formalment de qui depèn, malgrat que Física se n'hagi fet càrrec de la seva gestió. S'ha preparat una proposta de calendari d'extinció que hauria de ser aprovada en la propera CACG del 19 d'abril. Està prevista la creació d'un nou màster al voltant de la Innovació i Emprenedoria, que hauria de poder integrar part d'aquest com una especialitat. L'objectiu és que hi hagi una continuïtat entre l'actual i el futur. La Comissió Coordinadora del Màster intentarà que la Facultat d'Economia i Empresa assumeixi la gestió del MIEEB, endarrerint la seva extinció fins que aquesta continuïtat quedi garantida. En cas que s'aprovi la proposta de calendari d'extinció actual, Física continuaria amb la gestió del màster.

Codi	Assignatura	Compartida	Sem	Matèria	ECTS	Car.	23-P	23-T	24-P	24-T	25-P	26-T	26-P	27-T
573145	Biodispositius i Sistemes sense Fils			MD289C	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573136	Processament Avançat de Senyals Biomèdics			MD2899	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573137	Processament de Dades per a Instrumentació Analítica			MD2899	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573138	Processament Avançat d'Imatges Biomèdiques			MD2899	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573141	Tecnologies Avançades per a Tecnologia de Teixits			MD289B	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573148	Aprentatge Automatitzat de Dispositius			MD289C	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573154	Sistemes d'Organització i Gestió			MD289F	3	OPT	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
573149	Fonaments Microeconòmics de la Competitivitat	M280P	T	MD289D	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573150	Organització Industrial Empírica i Farmacoeconomia	M280P	T	MD289D	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573151	Polítiques Públiques i Salut	M280P	T	MD289D	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573152	Creació i Sostenibilitat d'Empreses Biomèdiques d'Èxit	M280P	T	MD289F	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573153	Estratègia i Tecnologia Biomèdica	M280P	T	MD289F	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573155	Màrqueting Empresarial i Vendes en la Indústria Biomèdica	M280P	T	MD289G	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573156	Gestió Financera de les Empreses Biomèdiques	M280P	T	MD289G	3	OPT	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573134	Economia de la Salut	M280P	T	MD2898	6	OBL	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573135	Gestió de la Innovació i l'Emprenedoria en les Empreses de Tecnologia Mèdica	M280P	T	MD2898	6	OBL	S/D	Doc.	S/D	Doc.	En ext.	En ext.	Ext.	Ext.
573139	Neuroimatge	No	P	MD2899	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573140	TIC i Ciència de Dades per a la Medicina Personalitzada	No	P	MD2899	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573142	Biomaterials Avançats per a Tecnologia de Teixits	No	P	MD289B	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573143	Òrgans en un Xip	No	P	MD289B	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573144	Biofabricació d'Òrgans i Medicina Regenerativa	No	P	MD289B	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573146	Tecnologies per a Punts d'Atenció	No	P	MD289C	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573147	Nanomedicina	No	P	MD289C	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
575048	Enginyeria de Teixits per al Càncer	No	P	MD289B	3	OPT	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573132	Noves Fronteres en la Tecnologia Mèdica	No	P	MD2897	6	OBL	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573133	Dispositius Mèdics: Disseny i Regulacions de Mercat	No	P	MD2897	6	OBL	Doc.	S/D	Doc.	S/D	En ext.	En ext.	En ext.	Ext.
573168	Treball Final de Màster	No	TP	MD289H	30	OBL	Doc.	Doc.	Doc.	Doc.	Doc.	Doc.	Doc.	Ext.

El desembre passat es van aprovar les Bases reguladores dels plans d'estudis de graus i màsters de la UB. S'han fet reunions per des cursos amb els coordinadors de Plans Docents del grau de Física l'1 el 2 de febrer per anar adaptant els Plans Docents. Els canvis més significatius són el límit màxim de la presencialitat a una forquilla del 30-35%. Això comporta haver de suprimir els problemes tutelats de les assignatures de 1r i 2n, i comptabilitzar les hores a partir de la durada real de cada quadrimestre (13 setmanes en lloc de 15). Adoptem com a presencialitat per a les activitats de pissarra un màxim del 35% de presencialitat i per les altres (laboratori, pràctiques d'ordinador, etc.) al voltant d'un 60%, que pot ser superior o inferior segons el volum de feina anterior o posterior a l'activitat que es requereixi.

$$\frac{\text{hores reals pissarra}}{0,35} + \frac{\text{hores reals altres}}{0,60*} \leq \text{ECTS} \times 25 \text{ h}$$

*La presencialitat que correspongui a l'activitat

Aquesta primavera es realitzaran diverses activitats del Passaport a la professió orientades a l'alumnat de 3r. En total són 4 sessions dinamitzades pel SAE i 4 organitzades per la facultat. Les dinamitzades pel SAE són:

- 28 FEBRER: Com definir l'objectiu professional
- 07 MARÇ: Com donar-te a conèixer i ampliar la xarxa de contactes



- 21 MARÇ: Com fer currículum vitae al llarg del grau
- 16 MAIG: Anàlisi del currículum vitae segons el full de ruta del Passaport a la Professi6

Les organitzades per la facultat són:

- 9 MARÇ: Presentació de les Pràctiques en empresa (OFICINA PRÀCTIQUES I OCUPABILITAT)
- 16 MARÇ: Emprenedoria: El futur dels projectes (STARTUB)
- 23 MARÇ (Virtual): Fem un tastet dels tipus de contractes laborals (BARCELONA ACTIVA)
- ABRIL: Setmana dels Màsters (11 al 14 d'abril)

El Saló de l'Ensenyament serà del 15 al 19 de març. Enguany hi haurà 3 beques de col·laboració assignades a estudiants de la facultat per informar al Saló en una de les tres franges (matí, migdia i tarda) durant tots els dies del saló. Les beques encara no s'han resolt. A banda, hi ha un parell d'estudiants del grau d'EET que volen participar-hi com a voluntaris.

El 27 de març a partir de les 15h tindrem la Jornada de Portes Obertes pels futurs estudiants dels graus. Per difondre l'oferta de màsters de la facultat, es tornarà a fer la Setmana dels Màsters de l'11 al 14 d'abril. S'ha decidit no participar a la convocatòria de El Mundo per elaborar el rànquing de 250 màsters. La Unitat d'Imatge Corporativa i Màrqueting farà una campanya específica per màsters amb taxa d'eficiència per sota de l'esperada (menys de 20 estudiants nous) i demana un màster per facultat. Hem proposat el de Meteorologia.

El proper 29 de maig farem la Jornada de Formació del Professorat. Enguany tractarà sobre el Treball Final de Grau.

Les vicerectores de l'Àrea Acadèmica demanen explícitament que s'informi a les Comissions Acadèmiques de les facultats de tot el que es tracta a la Comissió Acadèmica de Consell de Govern. Per donar compliment a aquesta petició, sense que les reunions de la CAFF siguin excessivament llargues, es facilita l'enllaç a la pàgina web de la CACG on hi ha els informes de les vicerectores i tots els punts tractats en aquestes reunions: http://www.ub.edu/ga/comissio_academica/CACG_propera.html

En el període des de la darrera reunió ordinària de la CAFF s'han celebrat dues reunions de la CACG: el 23/11/2022 i el 8/02/2023. Les informacions més rellevants sobre aquestes reunions són:

El proper 28/02/2023 acaba el termini per al registre de propostes per a la convocatòria d'abril del Programa de Recerca Innovació i Millora de la Docència i l'Aprenentatge (RIMDA). La següent convocatòria serà al novembre i el registre de propostes acabarà el 30/09/2023.

Està a punt d'obrir el termini per a l'Avaluació Docent del Professorat. Es recorda la conveniència de participar-hi, ja que el percentatge de PDI que hi participa és un dels indicadors del CPAD.

S'estan realitzant diversos cursos de formació inicial en docència universitària orientats al professorat de recent incorporació.

S'ha posat en funcionament un nou portal de dades acadèmiques:

http://www.ub.edu/dades_academiques/index.php

El proper dimarts 28 de febrer hi haurà una sessió de formació sobre el RD 822/2021 d'interès per vicedegans acadèmics, caps d'estudis, coordinadors de màsters oficials, tècnics de qualitat i caps de secretaria. Es desenvoluparà presencialment a partir de les 9:30 h a l'Aula Magna de l'Edifici Històric i també per TEAMS.

Està previst el llançament del nou web de la UB el proper mes de març. En principi, permet una navegació més fàcil, evita les disfuncions en canviar l'idioma i incorpora el cercador de Google com eina per cercar dins del domini ub.edu. També està previst el llançament d'una nova versió del Campus Virtual el proper juliol.

Es mantenen les directrius academicodocents per al 23-24. No està previst canviar-les fins que es modifiqui el PDA, incloent-hi, a més de la recerca, la docència i la gestió, la transferència i la difusió. S'elimina per al curs proper la dualitat "presencial/no presencial" que apareixia a la majoria d'activitats dels Plans Docents, passant a ser només "presencial", tret de casos en que la docència fos "no presencial" de manera habitual.

Es demana que es posi especial atenció a les incidències de planificació relatives a la llengua d'impartició de la docència. Cal anunciar la llengua en què s'impartirà cada activitat i cal que les activitats es desenvolupin en la llengua anunciada.

El calendari de planificació del curs 2023-24 que se'ns va fer arribar als centres és:

- Planificació dels encàrrecs docents (16/01/23 - 17/02/23)



- Assignacions de força docent (21/02/23 - 20/03/23)
- Revisió de les assignacions (21/03/23 - 02/04/23)
- Convocatòria dels concursos de professorat temporal (15/04/23)

Els propers dies els departaments rebran els encàrrecs perquè puguin començar a fer l'assignació de força docent.

Hi ha una sèrie de normatives que cal desenvolupar o adaptar al RD 822/2021. El calendari previst per fer-ho és:

- Dobles titulacions (març 2023)
- TFGs i TFM's (abril 2023)
- Permanència (abril 2023)
- Acadèmica i econòmica de matrícula (juny 2023)
- Titulacions oficials de grau i màster en modalitat semipresencial i virtual (juliol 2023)
- Itineraris específics de menció dual i innovació docent (novembre 2023)
- Reguladora dels plans docents i de l'avaluació i qualificació dels aprenentatges (gener 2024)

3. Aprovació, si escau, de les excepcions al calendari marc dels ensenyaments universitaris oficials.

S'aprova el calendari dels ensenyaments universitaris oficials de la Facultat de Física (annex 1)

4. Afers de tràmit.

No es presenten

5. Precs i preguntes.

El cap d'Estudis de Física informa que aquest curs acadèmic s'ha reduït el nombre d'estudiants matriculats de primer curs del grau de Física i manifesta el seu desacord amb aquesta reducció. Així mateix, exposa que aquesta reducció ha afectat a la pujada de les notes de tall.

El Sr. Aranda informa del nombre d'estudiants de nou ingrés d'aquest curs i de l'anterior:

Matriculats de nou ingrés	2021-22	2022-23
Grau de Física	180	165
Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	52	49

El Vicedegà exposa que la reducció dels estudiants de nou ingrés ha produït que els grups de tarda de primer curs tinguin poca ocupació. El Vicedegà informa que el proper curs caldrà redistribuir els alumnes dels diferents grups per tal d'evitar la baixa ocupació dels grups de tarda. A tal efecte, caldrà reduir la capacitat dels grups de matí a 60 places.

El secretari

El president
Vist-i-plau