



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

Sessió ordinària: 2022-03  
Dia: 31 de maig de 2022  
Hora: 10h00 en segona convocatòria  
Lloc: Sala de Reunions del Deganat (Secretaria)

### ASSISTENTS

Dr. FERRATER MARTORELL, Cèsar (Cap d'Estudis)  
Dra. VILÀ i ARBONÈS, Anna (Secretària)  
Dr. ALBALADEJO FUENTES, Vicente  
Dr. CASALDERREY SOLANA, Jorge  
Dra. FRAILE RODRÍGUEZ, Arantxa  
Dra. MARTIN BADOSA, Estela  
Dr. PALASSINI, Matteo  
Dra. PEIRÓ MARTÍNEZ, Francesca  
Dra. QUERALT CAPDEVILA, Pilar

Dr. BOSCH ESTRADA, Josep (convidat)

Sra. AGUDO ZAMORA, Irene  
Sr. BIGORRA LORENZO, Víctor-Xavier  
Sr. GIL MORENTE, Alejandro  
Sr. JIMÉNEZ TORREJÓN, Sergio  
Sra. LADERO i GÁLVEZ, Júlia  
Sr. LÓPEZ GABARRÓ, Ignasi  
Sra. MONTELLÀ MANUEL, Laia  
Sr. NÚÑEZ CORBACHO, Joan

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

Sr. ARANDA FERNANDEZ, Esteban (convidat)  
Sra. GUERRA TOLOSA, Laura (convidada)  
Dra. LÓPEZ HERMOSO, Rosario

### ORDRE DEL DIA

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior (de l'11 de març de 2022).
2. Informe del cap d'estudis.
3. Aprovació de l'encàrrec docent del curs 2022-23.
4. Aprovació dels horaris del curs 2022-23.
5. Proposta, discussió i aprovació, si escau, del calendari d'avaluació del curs 2022-23.
6. Presentació dels resultats de les enquestes d'opinió de l'alumnat del semestre de tardor 2022.
7. Torn obert de paraules.

## DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ I ACORDS

Per conveniència del cap d'estudis d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació es canvia l'ordre en què es tracten els punts de l'ordre del dia. Es comenta ràpidament el punt 1, i es continua pel 5, el 4 i el 6, per acabar amb els punts 2 i 3.

### 1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.

(S'adjunta a l'acta)

El cap d'estudis presenta l'acta de la darrera reunió d'aquest consell, ordinària celebrada l'11 de març de 2022, sense llegir-la perquè tothom hi ha tingut accés. Cal rectificar-hi el tractament del Dr. Bosch, ja que hi apareixia com a Sr. La secretària li demana disculpes per l'errada, i no se n'observen més.

➔ **S'aprova l'acta amb l'esmena**

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

El Dr. Ferrater recorda que està procedint-se a l'acreditació del Grau de Física, i sol·licita el suport dels afectats en el que els pugui demanar per tal de completar-la.

### 3. Aprovació de l'encàrrec docent del curs 2022-23.

(S'adjunta documentació)

El cap d'estudis presenta la llista d'assignatures i els professors responsables, que ja estava disponible al Campus. No se'n fan comentaris.

➔ **S'aprova**

### 4. Aprovació dels horaris del curs 2022-23.

(S'adjunta documentació)

El cap d'estudis recorda que *Relativitat General* i *Gènere, Ciència i Tecnologia* s'han afegit a l'horari del semestre de tardor del 7è semestre.

- Per altra banda, proposa un canvi substancial al 4t semestre, a primavera, on s'ha intentat homogeneïtzar una mica l'horari fent que els grups de matí tinguin totes les classes de teoria/problemes al matí i pràctiques a la tarda, i els de tarda al contrari, acumulant les classes cap a migdia.

L'alumnat comenta que, si bé la proposta pot anar bé als que han de venir a classe des de fora de Barcelona, fins ara els grups de matí només tenien ocupada una tarda i això els permetia participar en activitats extraescolars, treballar, cuidar germans petits a la tarda, etc. Per tant, la proposta pot no convenir a tothom. Una alternativa podria ser donar-li un caràcter de prova i només modificar l'horari d'un dels dos grups de matí; per exemple l'M1 amb el nou horari i l'M2 amb l'horari del curs 21-22 –tot movent una *Òptica* perquè no s'hagi d'impartir simultàniament als dos grups de matí. Després d'un petit debat, el cap d'estudis accepta provar un grup de matí compacte, i a l'altre de matí i al de tarda mantenir l'horari de l'any passat.

La Dra. Martín observa que *Mètodes Matemàtics per a la Física II* està en tots els grups cap a darrera hora (al final del matí i de la tarda), i sent una assignatura dura pot trobar els estudiants massa cansats. Se li contesta que, per compatibilitat amb el doble grau de Física i Matemàtiques, les rotacions d'assignatures es fan dins de dues franges horàries: l'una corresponent a les primeres hores i l'altra a les darreres de cada grup, de manera que cada assignatura es manté sempre dins de la mateixa franja. Aquest mètode implica que *Mètodes Matemàtics per a la Física II* sempre queda cap a les darreres hores de cada horari.

- Quant al 6è semestre de tardor, l'alumnat proposa moure *Relativitat General* a 19h-20h en lloc de l'actual 18h-19h, i moure la classe del divendres al dimarts. Tot això hauria de fer que aquesta assignatura fos més accessible per als/les estudiants de 7è semestre i per als/les de doble grau (tots ells s'espera que hi estiguin més interessats que els del propi 6è semestre).
- Per donar més coherència al mou horari, l'alumnat també demana intercanviar *Física de l'Estat Sòlid* (actualment a les 16h) amb *Física Atòmica i Radiació* (actualment a les 18h) al 7è semestre de tardor, grup T1. El cap d'estudis preveu un problema per al professor, que potser no vulgui fer classe tan tard al vespre. Com alternativa es podria fer a les 14h, però també podria haver-hi un problema amb *Mètodes Matemàtics Avançats* a les 15h, que potser serà impartida pel mateix professor. Una altra alternativa seria que els/les estudiants de doble grau poguessin cursar *Física Atòmica i Radiació* al matí (a les 10h45). Actualment no poden perquè la Secretaria encarregada de llur matriculació (que és la de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica) no ho permet, i no en saben la raó. El cap d'estudis proposa avaluar les diferents alternatives proposades, per formalitzar una nova proposta de cara a la propera reunió d'aquest Consell.

Per facilitar la compatibilitat d'horaris i calendaris, es sol·licita que a les reunions d'aquest Consell en què s'hagin de debatre aquestes qüestions es convidi el cap d'estudis de Matemàtiques, responsable de la part que li toca de la doble titulació.

- Passant al 5è semestre de tardor, *Física Computacional* coincideix per als grups M1 i M2, i això limita l'oferta de cara a l'alumnat. Tanmateix, el cap d'estudis respon que, un cop analitzades les diferents alternatives, resulta ser la millor opció. Per altra banda, l'alumnat planteja la possibilitat que els/les estudiants de la menció aplicada omplin el grup de les 8h30 i els/les de la fonamental no puguin cursar l'assignatura; però aquesta situació es considera poc probable i es desestima qualsevol canvi en aquest sentit.
- Quant al 8è semestre, *Laboratori de Física Moderna* obrirà directament els grups de reserva. Al moment de la prematrícula s'avisarà a qui la inscriuï que els diversos grups es mantindran o no d'acord a la conveniència de la pròpia assignatura. A posteriori es farà la tria controlada segons l'ordre de matrícula.
- Finalment, l'alumnat també proposa intercanviar *Electrodinàmica* i *Mecànica Teòrica* (a les 15h i 17h, respectivament) a l'horari de 5è semestre de tardor (grup T1). Tanmateix, s'acorda no fer canvis que es puguin evitar, per meditar-ho amb més temps.

En definitiva, s'aprova només compactar l'horari d'un dels grups de 4t semestre de tardor, i queda pendent d'aprovació l'horari definitiu de *Relativitat General*. S'espera aprovar-los tots a la propera reunió d'aquest Consell, que hauria de tenir lloc a finals de juny o principis de juliol.

➔ **No s'aprova**

## **5. Proposta, discussió i aprovació, si escau, del calendari d'avaluació del curs 2022-23.** (S'adjunta documentació)

El cap d'estudis presenta el calendari d'avaluació proposat per al curs 22-23. Remarca que s'ha inclòs l'examen de *Gènere, Ciència i Tecnologia* el 30 de gener. I comenta que a una versió prèvia la Dra. López havia observat que l'examen de *Plasmes i Processos Astrofísics* quedava tard i, sent objecte d'una queixa habitual per part de la professora, a la present proposta ja s'ha avançat tal examen al dia 13 de gener.

Els/les representants de l'alumnat demanen alguns canvis:

- a) A la convocatòria de gener: Els exàmens de *Mètodes Matemàtics Avançats*, *Física Nuclear* i *de Partícules i Sistemes Fora de l'Equilibri* queden massa propers entre ells, i poden afectar a estudiants comuns. Per tal de corregir-ho de manera òptima proposen una sèrie de canvis que queden recollits al document que aporten i s'adjunta. Concretament, proposen moure:
  - a. *Mètodes Matemàtics Avançats* al 30 de gener al matí,

- b. *Sistemes Fora de l'Equilibri* al 13 a la tarda,
  - c. *Gènere, Ciència i Tecnologia* al 18 de gener a la tarda,
  - d. *Física Estadística* al 12 de gener al matí,
  - e. *Electrònica Física* al 16 de gener a la tarda,
  - f. *Plasmes i Processos Astrofísics* al 24 de gener al matí, i
  - g. *Laboratori de Física Moderna* el 30 de gener a la tarda.
- b) A la convocatòria de juny: *Energia* i *Història de la Física* són del mateix semestre i a l'actual proposta tenen l'examen final el mateix dia. Demanen separar-los com a mínim un dia intercanviant *Meteorologia Dinàmica* i *Història de la Física* (que passarien al 5 de juny a la tarda i 6 de juny al matí, respectivament).
- c) A la convocatòria de juliol: Proposen moure l'examen de *Gènere, Ciència i Tecnologia* al 5 de juliol al matí, per tal que no coincideixi amb el de *Fonaments de l'Espectroscòpia*, que també és optativa i del mateix semestre.
- d) A la convocatòria de setembre: *Física de Materials* i *Física Estadística* són obligatòries de 6è semestre i coincideixen. Novament demanen una sèrie de moviments per optimitzar la proposta:
- a. *Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica* a l'1 a la tarda,
  - b. *Física de Materials* al 4 a la tarda i
  - c. *Instrumentació* a l'1 al matí.
  - d. A més a més, *Magnetisme i Superconductivitat* era el 7 a la tarda i creuen que aniria millor el 6 al matí, movent
  - e. *Física de l'Estat Sòlid* i
  - f. *Astronomia Observacional* al 7 a la tarda.

Tots aquests canvis són evidents al calendari que mostren als presents i que aporten a la secretària perquè l'adjunti a la documentació referent a la reunió. A més a més, sol·liciten que consti en acta la seva voluntat que el calendari i els horaris es mantinguin en format pdf.

A principis de juliol s'espera fer una altra reunió d'aquest Consell, que serà la darrera oportunitat per corregir possibles errades que es detectin a posteriori en aquest calendari. Tanmateix, donat que ha estat treballat i consensuat per l'alumnat, el professorat hi diposita la seva confiança i el pren com a vàlid.

➔ ***S'aprova el calendari amb les modificacions proposades per l'alumnat***

## **6. Presentació dels resultats de les enquestes d'opinió de l'alumnat del semestre de tardor 2022.**

(S'adjunta documentació)

Com a resum dels resultats de les enquestes d'opinió de l'alumnat corresponents al primer semestre del curs 2021-22, el cap d'estudis presenta la llista dels professors que hi han obtingut més de 9 punts. Donat que els Drs. Jorge Casallerrey i Pilar Queralt hi figuren, els felicita durant la reunió, i remarca que la llista (accessible al Campus) inclou 13 professors i la Dra. Carme Jordi, que ha obtingut la màxima puntuació a les dues assignatures que imparteix. Quan se li pregunta sobre si se n'ha fet cap estudi detallat com en cursos anteriors, el Dr. Ferrater es compromet a elaborar-lo de cara al semestre de primavera.

Els/les representants de l'alumnat s'afegeixen a la felicitació als professors que han obtingut les millors puntuacions, però pregunten què es fa amb els que les tenen dolentes. El cap d'estudis respon que aquests casos no es tracten en públic sinó directament amb els caps de departament.

També demanen per què les enquestes es tanquen abans dels exàmens finals, i al·leguen que així no poden valorar totes les activitats d'avaluació de les assignatures, sinó només les de la continuada, i que potser convé canviar l'enunciat la pregunta perquè es concreti només a aquesta avaluació.

S'obre un debat sobre les actuacions que es poden fer amb els professors que repetidament

reben males puntuacions, recordant un problema amb un grup concret de *Termodinàmica*. El cap d'estudis afirma que el problema s'ha tractat i s'ha resolt en particular, però a l'alumnat li costa copsar l'efecte d'una mala valoració. Posa com a exemple la Facultat de Matemàtiques i Informàtica, on els professors mal valorats són dirigits cap a activitats menys transcendents per als/les alumnes. El Dr. Ferrater remarca que és fonamental que el grup d'alumnes que es trobi en una situació conflictiva reaccioni ràpid i, sense esperar a les enquestes, demani al/a la professor/a concret/a la solució immediata del problema. Si aquesta solució no arriba, ho comentis amb el cap d'estudis, que ho portarà al/a la cap de departament, parlarà amb l'implicat/da, i en cas necessari s'apartarà el/a professor/a de la docència. Aquest professorat sense voluntat d'entesa existeix, però és una singularitat, i la UB com institució no té una via de solució, sinó que normalment són els altres professors qui en parteixen el caràcter i aporten la solució.

El cap d'estudis demana als presents si s'acorda alguna acció a realitzar amb aquell professorat que obtingui una nota d'enquesta inferior a un determinar valor, i quin hauria de ser aquest valor. Insisteix que la ruta hauria de començar parlant al professor, després al coordinador de l'assignatura, al cap d'estudis, al cap de departament, ... i la Dra. Peiró afegeix el síndic de greuges al final d'aquesta llista. Però que si es vol perseguir aquests casos concrets, calen dades concretes. Els presents estem d'acord amb la difícil solució del tema, i que les enquestes són una mesura de "l'estat de salut" de l'ensenyament, però no serveix per al diagnòstic dels casos patològics i molt menys per al seu remei.

## **7. Torn obert de paraules.**

No hi ha més paraules.

Havent-se tractat tots els punts de l'ordre del dia, el president aixeca la sessió a les 13h17 de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

**La secretària**

**Vistiplau del president**

Dra. Anna Vilà i Arbonès

Dr. Cèsar Ferrater Martorell

Codi	Assignatura	Coordinador teoria	Departament
360568	Àlgebra Lineal i Geometria	M. Romero	FQA
360589	Astrofísica i Cosmologia	Eduardo Salvador Sole	FQA
360583	Astronomia	Carme Jordi Nebot	FQA
360612	Astronomia Observacional	Francesca Figueras Siñol	FQA
360615	Biofísica	Jaume Casademunt Viader	FMC
360570	Càlcul de Diverses Variables	Jorge Casalderrey Solana	FQA
360569	Càlcul d'una Variable	Ricardo Mayol Sanchez	FQA
360597	Electrodinàmica	Jaime Garriga Torres	FQA
360575	Electromagnetisme	Pedro Serra Coromina	FA
360593	Electrònica Aplicada	Ana Maria Vila Arbones	EEB
360582	Electrònica Física	Francisca Peiro Martinez	EEB
360598	Energia	Jose Miguel Asensi Lopez	FA
360571	Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	Àngels Aran	FQA
360603	Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase	Matteo Palassini	FMC
360601	Física Atòmica i Radiació	JM Fernández Varea	FQA
360594	Física Computacional	Bruno Julia Diaz	FQA
360605	Física d'Altes Energies i Acceleradors	Joan Soto Riera	FQA
360581	Física de l'Estat Sòlid	Antoni Garcia Santiago	FMC
360588	Física de Materials	Cesar Ferrater Martorell	FA
360587	Física dels Medis Continus	Maria Del Carmen Miguel Lopez	FMC
360580	Física Estadística	Eduard Vives Santa-Eulalia	FMC
360616	Física Mèdica	José María Fernández Varea	FQA
360602	Física Nuclear i de Partícules	Assumpta Parreño Garcia	FQA
360579	Física Quàntica	Miquel Montero Torralbo	FMC
360566	Fonaments de Laboratori	Joan Manel Hernandez Ferras	FMC
360613	Fonaments de l'Espectroscòpia	Arturo Lousa Rodriguez	FA
360563	Fonaments de Mecànica	Jordi Ortín Rull	FMC
360565	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Manuel Varela Fernandez	FA
360564	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	Oleg Bulashenko Bulashenko	FQA
360604	Fotònica	Salvador Bosch Puig	FA
360590	Geofísica	Pilar Neus Queralt Capdevila	DTO
360610	Història de la Física	Enrique Perez Canals	FMC
360572	Informàtica	Jose Maria Gomez Cama	EEB
360592	Instrumentació	Jose Miguel Asensi Lopez	FA
364954	Instrumentació Virtual	Manuel Carmona Flores	EEB
360591	Laboratori de Física Moderna	Ferran Macia Bros	FMC
360617	Magnetisme i Superconductivitat	Maria Aranzazu Fraile Rodriguez	FMC
360573	Mecànica	Conrad Pérez	FMC
360600	Mecànica Quàntica	Lluis Garrido Beltran	FQA
360606	Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds	Bruno Julia Diaz	FQA
360596	Mecànica Teòrica	Alberto Manrique Oliva	FQA
360619	Meteorologia Dinàmica	Bernat Codina Sanchez	FA
360584	Meteorologia i Climatologia	Maria Del Carmen Llasat Botija	FA
364684	Mètodes Matemàtics Avançats	Josep Taron	FQA
360577	Mètodes Matemàtics per a la Física I	Federico Mescia	FQA
360578	Mètodes Matemàtics per a la Física II	Juan Luis Gomez Estevez	FMC
360611	Micro i Nanotecnologia	Enric Bertran Serra	FA
360576	Òptica	Estela Martin Badosa	FA
360608	Plasmes i Processos Astrofísics	Maria Rosario Isabel Lopez Hermoso	FQA
360620	Pràctiques en Empresa	Atila Herms Berenguer	EEB
364286	Processament d'Imatge i Visió Artificial	Arturo Carnicer Gonzalez	FA
365657	Programació de Simulacions i d'Instruments de Mesura	Arturo Carnicer Gonzalez	FA
364287	Projectes	Jordi Colomer Farrarons	EEB
360567	Química	Vicente Albadalejo	CMiQF
360607	Relativitat General	Jaime Garriga Torres	FQA
360609	Sistemes Fora de l'Equilibri	Jose Miguel Rubi Capaceti	FMC
360599	Tecnologia Electromagnètica	Enric Bertran Serra	FA
360618	Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	Lluis Garrido Beltran	FQA
360574	Termodinàmica	Marta Ibañes Miguez	FMC
360621	Treball de Grau	Esther Pascual Miralles	Facultat

1r sem 2n sem 3r sem 4t sem 5è sem oblig 5è sem apli 5è sem fon  
 6è sem oblig 6è sem apli 6è sem fon 6è sem opt 7è sem oblig 7è sem apli  
 7è sem fon 7è sem opt 8è sem oblig 8è sem apli 8è sem fon 8è sem opt

**GENER 2023**

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	<b>9/1</b>	<b>10/1</b>	<b>11/1</b>	<b>12/1</b>	<b>13/1</b>
<b>09:00</b>	Electrodinàmica Informàtica	Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase	Termodinàmica	Física Estadística	Mecànica Teòrica
<b>15:00</b>	Geofísica	Meteorologia i Climatologia	Projectes	Programació de Simulacions i d'Instruments de Mesura	Càlcul de Diverses Variables Sistemes Fora de l'Equilibri
	<b>16/1</b>	<b>17/1</b>	<b>18/1</b>	<b>19/1</b>	<b>20/1</b>
<b>09:00</b>	Fonaments de l'Espectroscòpia Química	Física Nuclear i de Partícules	Mètodes Matemàtics per a la Física I	Electrònica Aplicada	Fonaments Electromagnetisme i Òptica
<b>15:00</b>	Electrònica Física	Electromagnetisme	Gènere, ciència i tecnologia	Física dels Medis Continus	Física de l'Estat Sòlid
	<b>23/1</b>	<b>24/1</b>	<b>25/1</b>	<b>26/1</b>	<b>27/1</b>
<b>09:00</b>	Fonaments de Mecànica	Plasmes i Processos Astrofísics	Òptica Astrofísica i Cosmologia	Àlgebra Lineal i Geometria	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial
<b>15:00</b>	Física Quàntica	Astronomia	Fotònica	Física Atòmica i Radiació	Física Computacional Micro i Nanotecnologia
	<b>30/1</b>	<b>31/1</b>	<b>1/2</b>	<b>2/2</b>	<b>3/2</b>
<b>09:00</b>	Mecànica Quàntica Mètodes Matemàtics Avançats	Tribunals 1,2,3 TFG Mecànica	Tribunals 7,8,9 TFG Càlcul d'una Variable	Tribunal 12 R/TFG Tecnologia Electromagnètica	DIA EXTRA PER A EMERGÈNCIES OFICIALS**
<b>15:00</b>	Laboratori de Física Moderna	Tribunals 4,5,6 TFG Relativitat general	Tribunals 10,11 TFG Mètodes Matemàtics per a la Física II	Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica Pràctiques en Empresa*	

**JUNY 2023**

	<i>Dilluns</i>	<i>Dimarts</i>	<i>Dimecres</i>	<i>Dijous</i>	<i>Divendres</i>
	<b>29/5</b>	<b>30/5</b>	<b>31/5</b>	<b>1/6</b>	<b>2/6</b>
<b>09:00</b>				Processament d'Imatge i Visió Artificial	Laboratori de Física Moderna (+R)
<b>15:00</b>				Òptica (+R)	Astronomia (+R)
	<b>5/6</b>	<b>6/6</b>	<b>7/6</b>	<b>8/6</b>	<b>9/6</b>
<b>09:00</b>	Energia	Història de la Física (+R)	Micro i Nanotecnologia (+R)	Física Mèdica	Física Computacional (+R)
<b>15:00</b>	Meteorologia Dinàmica	Física dels Medis Continus (+R)	Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds	Mètodes Matemàtics per a la Física I (+R)	Física Atòmica i Radiació (+R)
	<b>12/6</b>	<b>13/6</b>	<b>14/6</b>	<b>15/6</b>	<b>16/6</b>
<b>09:00</b>	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial (+R)	Instrumentació Virtual	Magnetisme i Superconductivitat	Física Nuclear i de Partícules (+R)	Mecànica Quàntica (+R)
<b>15:00</b>	Electrònica Física (+R)	Mètodes Matemàtics per a la Física II (+R) Relativitat General	Física Quàntica (+R)	Termodinàmica (+R)	Fonaments Electromagnetisme i Òptica (+R)
	<b>19/6</b>	<b>20/6</b>	<b>21/6</b>	<b>22/6</b>	<b>23/6</b>
<b>09:00</b>	Meteorologia i Climatologia (+R)	Mecànica (+R) Biofísica	Mecànica Teòrica (+R)	Física de Materials	Electromagnetisme (+R)
<b>15:00</b>	Física Estadística (+R)	Astronomia Observacional Fonaments de Laboratori	Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase (+R)	Física d'Altes Energies i Acceleradors	Càlcul de Diverses Variables (+R)
	<b>26/6</b>	<b>27/6</b>	<b>28/6</b>	<b>29/6</b>	<b>30/6</b>
<b>09:00</b>	Tribunals 1,2,3 TFG Instrumentació	Tribunals 7,8,9 TFG	Tribunals 13,14,15 ATFG	Tribunals 19,20,21 TFG Electrodinàmica (+R)	



15:00	Tribunals 4,5,6 TFG <b>Física de l'Estat Sòlid (+R)</b>	Tribunals 10,11,12 TFG <b>Astrofísica i Cosmologia (+R)</b>	Tribunals 16,17,18 TFG	Tribunals 22,23,24 TFG <b>Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica</b>  Pràct. Empresa* (+R)
-------	---	--	------------------------	---

### REVALUACIÓ JULIOL 2023

	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6
09:00					<b>Fotònica</b>  <b>Química</b>
15:00					Plasmes i Processos Astrofísics  <b>Tecnologia Electromagnètica</b>

	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7
09:00	<b>Informàtica</b>  Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	<b>Fonaments de Mecànica</b>  <b>Programació de Simulacions i d'Instruments de Mesura</b>  Tribunal 25/R TFG	<b>Càlcul d'una Variable</b>  <b>Electrònica Aplicada</b>  Gènere, ciència i tecnologia	<b>Àlgebra Lineal i Geometria</b>  Projectes	DIA EXTRA PER A EMERGÈNCIES OFICIALS*
15:00	<b>Geofísica</b>	Mètodes Matemàtics Avançats	Sistemes Fora de l'Equilibri	Fonaments de l'Espectroscòpia	

REVALUACIÓ SETEMBRE 2023

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	28/8	29/8	30/8	31/8	1/9
09:00					<p>Física dels Medis Continus</p> <p>Instrumentació</p> <p>Física Nuclear i de Partícules</p> <p>Biofísica</p> <p>Astronomia</p>
15:00					<p>Física Estadística</p> <p>Meteorologia i Climatologia</p> <p>Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica</p> <p>Electrònica Física</p>

	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9
09:00	<p>Termodinàmica</p> <p>Electrodinàmica</p> <p>Física Atòmica i Radiació</p> <p>Història de la Física</p> <p>Micro i Nanotecnologia</p>	<p>Càlcul de Diverses Variables</p> <p>Física Computacional</p> <p>Fenòmens Col. i Transicions de Fase</p> <p>Instrumentació Virtual</p> <p>Relativitat General</p>	<p>Mecànica</p> <p>Física Quàntica</p> <p>Magnetisme i Superconductivitat</p> <p>Meteorologia Dinàmica</p>	<p>Mètodes Matemàtics per a la Física I</p> <p>Mecànica Teòrica</p> <p>Processament d'Imatges i Visió Artificial</p> <p>Física Mèdica</p>	DIA EXTRA PER A EMERGÈNCIES OFICIALS**
15:00	<p>Fonaments de Laboratori</p> <p>Mètodes Matemàtics per a la Física II</p> <p>Física de Materials</p> <p>Mec. Quàntica de N-cossos i Sist. Ultrafreds</p>	<p>Electromagnetisme</p> <p>Mecànica Quàntica</p> <p>Lab. Física Moderna</p>	<p>Fonaments d'Electromag. i Òptica</p> <p>Astrofísica i Cosmologia</p> <p>Física d'Altes Energies i Acceleradors</p>	<p>Física de l'Estat Sòlid</p> <p>Òptica</p> <p>Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial</p> <p>Astronomia Observacional</p> <p>Pràct. Empresa*</p> <p>Energia</p>	

Professors amb més de 9 punts en les enquestes del professorat corresponents al primer semestre del curs 2021-22

CASALDERREY SOLANA, JORGE	Càlcul de Diverses Variables
JAUME GUASCH INGLADA	Mètodes Matemàtics per a la Física II
JOAN MANEL HERNANDEZ FERRAS	Física de l'Estat Sòlid
CARME JORDI NEBOT	Astronomia
CARME JORDI NEBOT	Astronomia Observacional
BRUNO JULIA DIAZ	Física Computacional
AMILCAR RAMON LABARTA RODRIGUEZ	Física Quàntica
MARIO MONTES USATEGUI	Fotònica
JORDI ORTIN RULL	Fonaments de Mecànica
ANTONI PLANES VILA	Mecànica
PILAR QUERALT CAPDEVILA	Geofísica
DAVID REGUERA LOPEZ	Física dels Medis Continus
JOAN SOLÀ PERACAUULA	Mètodes Matemàtics Avançats
PEDRO SERRA COROMINA	Electromagnetisme