

**ACTA DE LA REUNIÓ DE LA CAT DEL GRAU EN FÍSICA
11 DESEMBRE 2024**

Data i hora: Dimecres, 11 de desembre de 2024 a les 10:00 h

Lloc: Saló de graus Lise Meitner, Fac Física.

ASSISTENTS: *Enric Valor, M. Jesús Hernández (vicedegana, convidada), Juan Francisco Sánchez, Santiago González, Gonzalo Olmo, Pilar Utrillas, Adolfo Esteban, Antonio Ribera, Ariadna Fuertes, Avelino Vicente, Susana Planelles, Miguel Nebot, Enrique Silvestre, Iván García, Ana Cros (coordinadora de pràctiques, convidada).*

Absències justificades: Pablo Cerdá, María Moreno.

1.- Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió de 28 d'octubre de 2024

S'aprova l'acta per assentiment.

2.- Informe del President

El president no fa cap intervenció.

3.- Informe de les comissions

María Jesús Hernández, vicedegana d'estudis, informa sobre les recents reunions de les comissions de seguiment dels Dobles Graus de Física i Matemàtiques i Física i Química. En particular, explica una incidència al Doble Grau de Física i Química, amb dos estudiants als que la Universitat ha rebutjat la sol·licitud de beca de col·laboració per no arribar al mínim de crèdits superats. En ambdós casos el mínim exigít és el 75% dels crèdits del Grau en Química, reconeguts a partir dels aprovats al doble grau, ja que ambdós volien gaudir de les beques en aquesta especialitat. El problema de la denegació de les beques es deu a la taula d'equivalències ja que un grup d'assignatures del Doble Grau en Física i Química, que inclou una assignatura de 5é, té equivalència amb un grup d'assignatures del Grau en Química. Com que els reconeixements es fan en bloc, l'alumnat no arribava als 180 crèdits necessaris. La Universitat està estudiant possibilitats per resoldre la situació, que no ha sigut causada pels estudiants afectats, mentre que la comissió ha decidit reformar la taula i no fer agrupacions d'assignatures en bloc, per tal d'evitar situacions similars en cursos futurs.

4.- Aprovació, si escau, de la proposta de modificació de la guia docent de l'assignatura de Pràctiques Externes del Grau en Física.

El president de la CAT informa de les raons que han motivat aquesta modificació. La Unitat de Qualitat ha demanat que la guia docent de l'assignatura Pràctiques Externes incloga informació més detallada, i això és justament el que s'ha fet. No es descarten més modificacions futures, dins del termini habitual de modificacions de les guies docents. A continuació li dona la paraula

a Ana Cros, coordinadora de pràctiques del Grau en Física, qui explica els canvis. Principalment:

- S'han detallat els itineraris possibles. Estaven descrits en altres documents de l'assignatura, però no en la guia docent.
- S'ha indicat el perfil de tutor d'empresa, que haurà de tindre experiència reconeguda en àrees STEM (ciència, tecnologia, enginyeria o matemàtiques), amb capacitat per a plantejar la integració interdisciplinària d'aquestes àrees de les ciències en un context empresarial.

A més, s'ha aprofitat la modificació per afegir un comentari sobre el procés de selecció per part de l'empresa (ja que algunes els fan) i el volum de treball (passant de 145 h a 150 h). El segon d'aquests canvis es desfarà per mantindre consistència amb la memòria de verificació de la titulació.

S'aprova la proposta per unanimitat.

5.- Aprovació, si escau, de la proposta d'OCA per al curs 2025-26 del Grau en Física, del Doble Grau en Física i Química i del Doble Grau en Física i Matemàtiques

Enric Valor li dona la paraula a Maria Jesús Hernández, qui explica els canvis respecte de l'OCA del curs 2024-25:

- Ampliació de la capacitat dels grups de 1r als dobles graus (de 20 a 24 en DGFQ i de 30 a 32 en DGFM) per adaptar-se a la realitat de matrícula dels darrers anys.
- Ampliació de diversos grups de tutelades (de 18 a 20), donat que s'amplien posteriorment per incloure a tot l'estudiantat que es matricula.
- Canvi del departament responsable de Física General III en DGFM.
- Nou grup de laboratori de Mètodes Estadístics i Numèrics, en valencià en el DGFQ, per l'alta matrícula d'aquest curs. Podria acollir a alumnat *incoming* o de reconeixements. També ha canviat l'àrea de coneixement de l'assignatura.
- Nou grup de tutelades de Física Estadística al Doble Grau en Física i Matemàtiques per previsió d'augment de matriculats en el grup.
- Nou grup del Laboratori de Física Quàntica al Doble Grau en Física i Química per augment de matrícula i que no es poden integrar en un grup de GF per diferent distribució temporal.
- S'han afegit grups 99 en les assignatures obligatòries de 4t, per als estudiants que han superat ja les parts de laboratori.
- Un dels subgrups de laboratori del grup A de l'assignatura troncal de 4t curs Física Nuclear i de Partícules es farà en anglés.
- Ampliació de capacitat en Electrodinàmica Clàssica i Mecànica Quàntica (de 40 a 50) per previsió donada la matrícula dels darrers cursos.
- Nou grup en Astrofísica Observacional, en valencià, ja que és una assignatura optativa amb molta demanda en els últims cursos.
- Nou grup en Instrumentació Nuclear i de Partícules, en anglés, que ja s'està impartint aquest curs, per augment de matrícula respecte del curs passat.

- En 4t curs, les assignatures optatives Relativitat i Cosmologia, Física Atòmica i de les Radiacions passen a donar-se en anglés. Igualment, un grup de Física i Nanotecnologia de Semiconductors passarà a donar-se en anglés.
- El Departament de Física Aplicada i Electromagnetisme donarà 5 hores de l'assignatura Ciència de Materials i de l'Estat Sòlid, del Doble Grau en Física i Química.

A més, s'explica que el canvi de llengua d'un grup del Laboratori d'Electromagnetisme, de valencià a anglés, no es farà finalment, cosa que confirma Juan Francisco Sánchez, director del departament responsable de l'assignatura. A continuació proposa que les assignatures obligatòries de 4t es donen, en futur, també en anglés. Ivan García explica que part de l'estudiantat està molt a favor de grups en anglés. Enric Valor opina que és una idea a estudiar, però més delicada en el cas d'assignatures obligatòries que quan es tracta d'optatives.

S'aprova la proposta per unanimitat.

6.- Aprovació, si escau, dels informes quinquennals de la CAT, sobre el professorat del Grau en Física, establerts pel programa DOCENTIA

Enric Valor, explica que els informes quinquennals inclouen informació diversa sobre l'activitat docent del nostre professorat, com incidències, els tribunals de TFG o TFM als quals han participat, els càrrecs o comissions en què es troben i la participació en el programa de mentors. Avisa també sobre el caràcter confidencial d'aquests informes. A continuació es produeixen diverses intervencions sobre les diferències entre els quinquennis i el programa DOCENTIA, així com el possible impacte econòmic de les avaluacions obtingudes sobre els departaments.

S'aproven els informes proposats per unanimitat.

7.- Aprovació, si escau, de la proposta de modificació de l'assignatura “Informàtica”

Enric Valor recorda el motiu d'aquesta modificació, que va ser l'informe negatiu emès per l'AVAP de l'adscripció de l'assignatura Informàtica a l'àmbit de coneixement del Grau en Física i de les assignatures de formació bàsica de la titulació. A continuació explica que el punt següent de l'ordre del dia és justament l'aprovació, si escau, d'aquesta adscripció. Comenta també que s'ha creat un grup de treball que ha estudiat com modificar l'assignatura per tal de fer més patent que es tracta d'una matèria orientada especialment als i les estudiants del Grau en Física. El grup continua treballant en una millor coordinació entre Informàtica i Mètodes Estadístics i Numèrics.

En aquest moment intervé Ariadna Fuertes, professora de l'assignatura Informàtica. Opina que les modificacions proposades són substancials i requereixen modificar també la memòria de verificació de la titulació, en particular si volem afegir l'ús de paquets de software matemàtic per a la física. Enric Valor proposa llevar aquest punt. Ariadna Fuertes aclareix que votarà a favor de la modificació de guia docent però en contra de l'adscripció corresponent al punt següent de l'ordre del dia. En aquesta qüestió segueix les indicacions del seu departament, que pensa que l'AVAP no aprovarà el canvi per ser el canvi de nom de l'assignatura una modificació substancial. Responen Juan Francisco Sánchez i Pilar Utrillas, que recorden casos passats on canvis de nom no han sigut interpretats com a canvis substancials. També intervé Enric Valor, que informa dels contactes previs amb la direcció de l'AVAP, en principi favorable a la nostra modificació.

Abans de procedir a la votació, María Jesús Hernández comenta que llevar el punt sobre l'ús de paquets matemàtics a la guia docent implica llevar també la pràctica 10 i canviar l'última frase del document de modificació de la memòria de verificació del grau. Aleshores, es procedeix a la votació de la proposta, amb aquests tres canvis inclosos.

S'aprova la proposta per unanimitat.

8.- Aprovació, si escau, de l'adscripció a àmbits de coneixement del Grau en Física i de les assignatures de formació bàsica del grau

Enric Valor comença explicant el document amb la proposta d'adscripció, de la qual s'ha parlat ja al punt anterior. A més de reproduir l'informe de l'AVAP, el document explica el canvi de l'assignatura Informàtica. Juan Francisco Sánchez proposa afegir al document una menció a l'adquisició de dades en laboratoris experimentals, en la part on es justifica la utilitat dels continguts de l'assignatura Informàtica per a la resta del grau. Enric Valor proposa afegir aquesta menció al document i continua la seua intervenció explicant la nova taula d'adscripcions.

A continuació es procedeix a votar la proposta, amb el canvi proposat per Juan Francisco Sánchez.

S'aprova la proposta amb 11 vots a favor i 1 vot en contra.

9.- Torn obert de paraules

No hi ha cap intervenció.

Es tanca la sessió a les 11:20 h

Burjassot, a 16 de desembre de 2024

Signat: Enric Valor i Micó

President de la CAT del Grau en Física