

**ACTA DE LA REUNIÓ DE LA CAT DEL GRAU EN FÍSICA
12 ABRIL 2024**

Data i hora: Divendres, 12 d'abril de 2024 a les 12:15 h

Lloc: Saló de graus Lise Meitner, Fac Física.

ASSISTENTS: *Enric Valor, M. Jesús Hernández (vicedegana, convidada), Avelino Vicente, Roser Forment, Lucas Ribes, Adolfo Esteban, Enrique Silvestre, Miguel Nebot, Pilar Utrillas, Oscar Vives, Pablo Cerdá, Iván García, Francisco Jara, Fernando Martínez, José Díaz (convidat), Javier Cervera (convidat), María Angeles Sáez, Marta Ten, Vicent Giménez (convidat), Neus López (convidada).*

Absències justificades: Ariadna Fuertes, Susana Planelles.

1.-Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió del dia 11 de desembre de 2023

S'aprova l'acta per assentiment.

2.-Informe del President

El president, Enric Valor, informa de l'aprovació per part de la Junta de Facultat del nombre de places d'accés per continuació d'estudis, que s'ha mantingut respecte a l'any anterior.

El Consell de Govern de la UVEG ha aprovat l'OCA del Grau en Física, així com les dels dobles graus impartits en la nostra facultat.

S'han realitzat les reunions de coordinació per cursos en el Grau en Física al mes de febrer, amb bona participació per part del professorat.

El degà també informa de l'aprovació per part de la UVEG del nou reglament de les dobles titulacions de grau, cosa que significa que nosaltres hem d'elaborar noves memòries per al Doble Grau de Física i Matemàtiques i per al Doble Grau de Física i Química. Una vegada preparats es portaran a la CAT per a la seua aprovació.

Finalment, hi ha hagut canvis a la coordinació del Doble Grau de Física i Matemàtiques perquè Domingo Martínez ha passat a ser secretari de la nostra Facultat. El nou coordinador és Joan Tent, de la Facultat de Matemàtiques. No hi ha hagut canvis en la coordinació del Doble Grau de Física i Química.

3.- Informe de les comissions

Les comissions no fan cap intervenció.

4.- Aprovació, si escau, de la nova composició de la Comissió de TFGs

Es presenta una proposta de Comissió de TFGs, formada per membres de la nostra Facultat que, a més, són membres de la CAT. La composició és la següent:

Coordinador TFG GF	<i>Enrique Silvestre Mora</i>
Dep. Astronomia i Astrofísica	<i>Pablo Cerdá Durán</i>
Dep. Física Aplicada i Electromagnetisme	<i>Juan Fco. Sánchez Royo</i>
Dep. Física Atòmica, Molecular i Nuclear	<i>Fernando Martínez Vidal</i>
Dep. Física Teòrica	<i>Óscar Vives García</i>
Dep. Física Terra i Termodinàmica	<i>José A. Manzanares Andreu</i>
Dep. Òptica i Optometria i CC de la Visió	<i>Germán J. de Valcárcel Gonzalvo</i>
Representat Estudiantat	<i>Roser Forment Riera</i>

S'aprova la proposta per unanimitat.

5.- Aprovació, si escau, de la proposta de petició de llibres per a la Biblioteca de Ciències

El president, Enric Valor, presenta una proposta de petició de llibres per a la Biblioteca del campus elaborada conjuntament per tots els departaments de la nostra Facultat. A més, explica que s'han ordenat els llibres de manera que tots els departaments tinguen alguns dels seus llibres seleccionats entre els primers de la llista, per si de cas no tots foren finalment adquirits.

S'aprova la proposta per assentiment.

6.- Aprovació, si escau, del repartiment del pressupost de la Facultat per als laboratoris docents del GF corresponent a l'any 2024

7.- Aprovació, si escau, del repartiment del pressupost UVEG per als laboratoris docents del GF corresponent a l'any 2024

El president de la CAT, Enric Valor, proposa tractar aquests dos punts de l'ordre del dia conjuntament, ja que estan relacionats. A continuació li dona la paraula a María Angeles Sáez, administradora de la Facultat, qui explica el pressupost per als laboratoris docents del Grau en Física i el seu repartiment.

Pilar Utrillas pregunta pel dèficit del Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear. L'administradora explica que ha sigut per una compra de fonts radiactives que s'ha hagut d'avançar, cosa que confirma Fernando Martínez, director del departament.

Lucas Ribes demana alguns aclariments generals sobre el pressupost, que són explicats a continuació per l'administradora.

S'aproven tant el pressupost com el seu repartiment per unanimitat.

8.- Aprovació, si escau, dels Projectes d'Innovació Educativa (PIEE i PIEC) per al curs 2024-25

Es presenten els Projectes d'Innovació Educativa per al curs 2024-25, en l'ordre següent:

i) *DUDEM - Desarrollo y Uso de Demos y Materiales TIC asociados en al aprendizaje de la física de todos los grados (IX).*

Presentat per Enric Valor, per l'absència de Chantal Ferrer, coordinadora del projecte.

ii) *Uso de las nuevas tecnologías para la enseñanza, aprendizaje y evaluación individualizada en Física y Matemáticas.*

Presentat per Vicent Giménez.

iii) *La docencia de la Física Atómica, Nuclear y de Partículas: Características particulares de la enseñanza de la teoría, el experimento y su percepción social.*

Presentat per José Díaz.

iv) *Estudio de viabilidad para la transición de MATLAB al lenguaje de programación PYTHON en la asignatura de Métodos Estadísticos y Numéricos.*

Presentat per Vicent Giménez. Una vegada feta la presentació, es pregunta sobre el termini d'aplicació del projecte. Com que es planteja inicialment per al curs vinent, Pilar Utrillas pregunta per la coordinació entre els grups, ja que el projecte està associat a una assignatura (Mètodes Estadístics i Numèrics) impartida per dos departaments diferents. Enric Valor assenyala que qualsevol canvi important de l'assignatura ha de ser acordat amb el coordinador, aprovat per la CAT i reflectit en la guia docent. Fernando Martínez també comenta que considera que no és realista fer aquest canvi per al curs vinent i que el projecte deuria ser de caràcter més exploratori. Vicent Giménez comenta que podria ser una confusió per la seua part, ja que no és el coordinador del projecte. José Díaz comenta que MATLAB és un programa privat i que requereix el pagament d'una llicència, cosa que fa preferible Python o (encara millor, en la seua opinió) C++. María Jesús Hernández afegeix que s'ha de coordinar amb l'assignatura d'informàtica de 1r curs. A més, assenyala una asimetria entre els grups A i B. Arribat a aquest punt, els representats de l'alumnat Iván García i Roser Forment comenten algunes queixes sobre l'assignatura d'informàtica. Iván García pregunta si és necessari l'aprenentatge de C++ en aquesta assignatura, ja que després no tornar a fer-se servir en altres assignatures del grau. Roser Forment demana coherència entre assignatures del grau. Marta Ten demana el mateix per al Doble Grau de Física i Matemàtiques. Finalment, es conclou la discussió establint un caràcter exploratori per al projecte presentat, que no pot anar més enllà de la introducció d'alguns exercicis no avaluables, possiblement amb estudiants voluntaris, per estudiar si l'assignatura pot fer una transició cap a l'ús de Python en lloc de MATLAB. No obstant això, es planteja tindre més endavant un debat més ampli sobre els llenguatges de programació en les titulacions de la nostra Facultat.

v) *FISICANIMA-T i FISICANIMA-PRO.*

Presentats per Miguel Nebot.

vi) *PIEC de Termodinàmica 2024-25.*

Presentat per Javier Cervera.

S'aproven els projectes per unanimitat.

9.- Aprovació, si escau, de l'acord d'alternança en el departament responsable del Laboratori de Física General

Es presenta un acord entre el Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear i el Departament de Física de la Terra i Termodinàmica sobre la persona encarregada del Laboratori de Física General. La raó d'aquest acord ha sigut que María Jesús Hernández ha deixat aquesta tasca. El text de l'acord és el següent:

“ACUERDO entre el Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear y el Departamento de Física de la Tierra y Termodinámica sobre el encargado del laboratorio de Física General.

El acuerdo se lleva a cabo entre los dos Departamentos más implicados en la docencia del laboratorio de Física General, tanto en el Grado de Física y Dobles Grados como en otras titulaciones de Ciencias e Ingenierías.

La persona encargada del Laboratorio es la responsable del funcionamiento, de la compra de material, de la supervisión de los técnicos de Laboratorio y de establecer los horarios de los diferentes grados que imparten Docencia en el mismo. No comporta reducción de docencia, pero se recomienda a los Departamentos implicados que se incluya una reducción de docencia igual a la que se establezca para el resto de los Laboratorios del Departamento correspondiente.

El acuerdo establece que el encargo de laboratorio se alterne en cada Departamento cada 4 años (empezando a primeros de año). Los departamentos de mutuo acuerdo podrán prorrogar el encargo asignado a un Departamento en periodos de 4 años sucesivos.”

S’aprova l’acord per unanimitat.

Una vegada aprovat l’acord, Pilar Utrillas agraeix a María Jesús Hernández el seu treball com a encarregada del Laboratori de Física General i a Miguel Villaplana, nou encarregat, per haver-se ofert per a la tasca. María Jesús Hernández també agraeix el relleu a Miguel Villaplana. La CAT s’uneix a l’agraïment als dos professors.

10.- Torn obert de paraules

El president de la CAT agraeix als nous coordinadors Avelino Vicente (del Grau en Física) i Miguel Nebot (de 3r curs) la seua disposició a fer-se càrrec d’aquestes responsabilitats.

Neus López, que s’acaba d’incorporar a la CAT, explica de nou el Projecte d’Innovació Educativa (iv), presentat prèviament al punt vuité de l’ordre del dia. S’aclareix que es tracta d’un estudi exploratori i que la transició al Python, de fer-se, serà una qüestió d’anys. S’adaptarà la redacció del projecte per aclarir-ho.

Roser Forment demana, en representació de l’alumnat, que torne l’autoproposta de TFGs, de manera que l’alumnat pugui plantejar els seus propis temes de TFG. Enrique Silvestre explica que és en principi viable, però que hi ha diverses raons per a no permetre aquesta possibilitat. La més important és la inflació dels continguts dels TFGs i l’esforç afegit per a l’estudiantat que ha fet servir aquesta opció en el passat. Pilar Utrillas comenta que el seu departament està a favor de l’autoproposta. El president de la CAT proposa estudiar-ho i tornar a la CAT amb nous plantejaments i/o propostes.

Pilar Utrillas pregunta per l’estat dels horaris del curs vinent. María Jesús Hernández, vicedegana d’estudis, explica que estan pràcticament terminats (excepte per detalls a aclarir amb la Facultat de Química) i s’enviaran molt aviat als departaments per a la seua distribució entre el professorat.

María Jesús Hernández informa sobre diverses reunions de coordinació i/o informatives els propers dijous. També informa sobre la visita de l’estudiantat a l’AEMET ahir 11 d’abril. Es farà una segona visita el proper 23 d’abril.

Es tanca la sessió a les 13:51 h

Burjassot, a 12 d'abril de 2024

Signat: Enric Valor i Micó

President de la CAT del Grau en Física