

COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 1/2013
Data: 29 d'abril de 2013
Hora: 11:30 h
Lloc: sala de reunions del Deganat

Assistents:

Esther Pascual, presidenta	Adolf Canillas
Màrius Centelles	Bernat Codina
Robert Estalella	Jeroni Lorente
Francesc Salvat	Óscar Ruiz
Pere Miribel	Ignasi Pagonabarraga (representant J.M. Sancho)
Núria Massons, secretària	

S'excusen: Josep Llosa, Eduard Salvador

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de 12/12/2012
2. Informe de la Vicedegana acadèmica
3. Situació dels màsters oficials de la Facultat per al curs 2013-14
4. Afers de tràmit
5. Torn obert de paraules

Desenvolupament de la sessió:

La presidenta, la Dra. Pascual, es presenta als membres de la Comissió i agraeix la feina feta pel vicedegà anterior, el Dr. Herms que actualment és el degà de la Facultat.

1. Aprovació de l'acta de 12/12/2012:

La presidenta demana si s'està conforme amb l'esborrany de l'acta que estava pendent d'aprovar.

S'ACORDA: Aprovar l'esborrany presentat.

2. Informe de la Vicedegana Acadèmica:

La Dra. Pascual comenta les informacions que ha rebut del Vicerector d'Afers Acadèmics i de la CAGC:

- Reunions de la CACG: La reunió de 31/01/2013, va comptar amb la presència extraordinària del Dr. Ernest Pons, de l'APPQ i es va proposar un funcionament diferenciat de la CACG: en plenari per a les qüestions polítiques i en comissions permanents (més reduïdes i per àmbits) per als afers de tràmit, la reacció dels presents no va ser favorable i no se sap si s'acabarà implementant aquest funcionament.

- . Es va comentar sobre els rumors de canvis en l'estructura dels graus però no saben ben bé per quin model (3+2, 3+1, 3+1+1) es decantaran, ni el Ministerio, ni la Generalitat; per tant, és tot una incògnita.
- . La CACG no acceptarà cap altre itinerari doble si no és un projecte clar i eficient; com a exemple de bones pràctiques es va esmentar Física i Matemàtiques on els estudiants tenen uns coneixements equilibrats i complementaris entre sí.
- . Es va parlar d'incongruències detectades entre en el GRAD i el PDA, ja que les hores comptabilitzades no coincideixen. També es va fer esment dels encàrrecs GECA, que han de ser ajustats a la realitat.
- . Es proposa fer un contracte programa docent conjunt per a graus i màsters per a cada centre. La intenció és fer un marc estable (3 anys) que contempli indicadors fixes i objectius de compliment variable. L'any 2013 serà de transició i, de moment, el pressupost és igual però reduït en un 10%.
- . S'informa que cal actualitzar les normes de funcionament i de noves peticions que fan els centres per ser adscrits de la UB, ja que les actuals daten de 1997, estan desordenats i són poc clars
- . Es va parlar sobre una carta del Defensor del Pueblo adreçada a la RUNAE (Red de Universidades de Asuntos Estudiantiles) i al CRUE en la que es demana que el Ministerio fixi uns criteris, comuns per a totes les universitats, sobre els barems per calcular la conversió de les notes mitges dels expedients acadèmics dels estudiants estrangers.
- . Es torna a recordar que, arrel d'una denúncia de CEDRO, s'ha hagut de tancar cara a l'exterior el Campus Virtual ja que algunes planes no complien amb la normativa sobre protecció de drets d'autor, cal ser molt curosos.
- . Es va aprovar la sol·licitud de la nostra Facultat referent a l'exempció del pagament del preu per reconeixement de crèdits en els itineraris simultanis, acollint-se a l'art.6.1 del decret de preus vigent.
- . També es va aprovar la normativa de TFM de la Facultat de Física. Es constata que aquesta normativa està pendent de publicar a la web de la Facultat i caldrà buscar-li un espai de fàcil accés per als estudiants.

En la reunió de 05/04/2013, es va aprovar el calendari marc i que les assignatures optatives amb menys de 5 alumnes matriculats durant 2 anys consecutius comptessin 0 en el PDA.

- Visita de la Dra. Virgínia Ferrer a la Facultat: La Dra. Ferrer és la Comissionada del Rector per a Participació, Ocupabilitat i Emprenedoria Social i va visitar la Facultat per exposar les iniciatives de l'equip rectoral en aquest àmbit. Va preguntar sobre les iniciatives que es duen a terme en la Facultat per posar en contacte els estudiants i les empreses, es van analitzar els resultats que estan donant. Va preguntar per les necessitats o mancances que s'havien detectat i va oferir la seva ajuda en la mesura del possible.

- Llengua d'impartició de les assignatures en la Facultat: La presidenta recorda que la llengua d'impartició ha de constar en el pla docent de cada assignatura i que aquesta dada ha de ser ajustada a la realitat. Es discuteix sobre la possibilitat d'impartir classes en anglès i la conveniència de fer-ho.

- Comissió d'estudis de Física i Matemàtiques: Els alumnes dels graus simultanis sol·liciten la creació d'una comissió per tractar els temes que els afecten específicament. Aquesta comissió debatrà sobre els temes que vagin sorgint i elevaran als consells d'estudis corresponents les propostes i comentaris que considerin oportuns. Estarà formada pels caps d'estudis de Física i de Matemàtiques i per professorat i estudiants, el professorat representant de la nostra facultat són el Dr. Canillas i el Dr. Llosa i per la Facultat de Matemàtiques el Dr. Bosch i el Dr. Benseny.

- Activitats institucionals objecte de reconeixement acadèmic: La Presidenta recorda la nova possibilitat de reconeixement de crèdits que tenen als alumnes i que substitueix -en filosofia- a l'antiga lliure elecció. Es debat sobre els criteris de reconeixement i com fer la informació d'aquesta novetat i de les activitats, en concret. Es proposa reconèixer 1 crèdit ECTS per a cada 10 h. d'activitat si hi ha certificat d'aprofitament i per cada 25 h. si només hi ha certificat d'assistència; es tornarà sobre aquest tema més endavant.

- Reunió sobre l'estat dels graus: El passat 18 d'abril, ens van visitar el Dr. Rosselló, el Dr. Viadé i la Sra. Lanau per parlar de l'estat dels graus i de la programació de grups i activitats. En resum, els graus de la Facultat no perillen però cal continuar treballant per que siguin eficients.

- Treballs de Fi de Grau de Física: La Dra. Pascual informa, com a coordinadora dels TFG de l'organització dels TFG de Física (nomenament de tribunals, adjudicació dels alumnes, fitxes d'avaluació elaborades, etc.);

en tractar-se de la primera vegada, s'està estudiant amb molta cura tot el procés per tal d'evitar, tant com sigui possible, les incidències.

- **Informes dels Caps d'estudis:** El Dr. Canillas comenta els resultats acadèmics del semestre de tardor que, encara que han baixat una mica, continuen sent bons. S'ha detectat, tal i com s'havia previst, que hi ha una davallada molt gran en la matrícula dels grups "contra-semester" perquè els alumnes aprofiten la reavaluació. Es tem que, si aquesta tendència continua, no es podran oferir tots els grups planificats.

Per la seva banda, el Dr. Ruiz informa que, malgrat que el primer curs mostra uns resultats decebedors, la resta de cursos té un rendiment força millor que en cursos anteriors. També constata la davallada en matrícules dels grups de primavera, la qual cosa amenaça l'oferta futura d'aquests grups.

3. Situació dels màsters oficials de la Facultat per al curs 2013-14:

- **Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia:** Ja s'ha implantat el nou pla d'estudis i el pla d'estudis anterior segueix el procés d'extinció previst.
- **Biofísica:** La UB el va suprimir amb efectes 12-13 per manca d'alumnes i comptant que seria reemplaçat pel màster de Matèria Condensada, Física Computacional i Biofísica però aquesta proposta no va ser validada per l'AQU i, de manera extraordinària, es va deixar que els alumnes preinscrits en l'especialitat de Biofísica del màster MCFCiB iniciessin els estudis en l'antic màster de Biofísica. Cal aprovar la memòria de supressió i el calendari d'extinció (annex I). **S'ACORDA:** Aprovar els dos documents.
- **Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica:** El procés de verificació continua el seu procés favorable, ja hi ha hagut dues vegades al·legacions i respostes a aquestes al·legacions.
- **Enginyeria Biomèdica:** Sense cap novetat; es presentarà a reverificació per començar el curs 14-15.
- **Enginyeria Electrònica:** Començarà l'extinció amb efectes 13-14. Cal aprovar la memòria de supressió i el calendari d'extinció (annex II). **S'ACORDA:** Aprovar els dos documents.
- **Enginyeria en Energia:** Començarà l'extinció el 13-14. Estem pendents de que la universitat Coordinadora, la UPC, ens faci arribar la memòria de supressió i el calendari d'extinció per continuar el procés.
- **Enginyeria Física:** Va ser suprimit el curs 12-13 per manca d'alumnes. Cal aprovar la memòria de supressió i el calendari d'extinció amb efectes 12-13 (annex III). **S'ACORDA:** Aprovar els dos documents.
- **Física Avançada:** El procés de verificació continua el seu procés favorable, ha arribat una primera al·legació que ja s'ha contestat, esperem la resposta definitiva.
- **Física Nuclear:** Sense cap novetat.
- **Fotònica:** Entrarà en extinció el curs 13-14 per reverificació. Cal aprovar la memòria aprovada per la UPC (que es posa a disposició dels membres de la Comissió, però no s'adjunta a l'acta per motius d'espai) i l'addenda del conveni de març de 1023. **S'ACORDA:** Aprovar els dos documents.
- **Meteorologia:** Està en alerta per nombre insuficient d'estudiants, si el curs 12-13 no arriba als 20 alumnes, podria demanar-se la seva supressió. De tota manera, està prevista la reverificació pel curs 14-15.
- **Nanociència i Nanotecnologia:** Sense cap novetat; es presentarà a reverificació pel curs 14-15.
- **Radiació de sincrotró i acceleradors de partícules:** En aquest curs la UB ja no ha fet cap docència perquè la UAB, sense cap avís previ, no ha comptat amb nosaltres. S'està esperant alguna acció per part de la UAB per saber si denuncien el conveni i es suprimeix el màster.

4. Afers de tràmit:

- Cal aprovar l'oferta de places de nou accés per als graus de la Facultat i es proposa que s'ofereixin 170 places de Física, més 30 per a l'itinerari doble i 50 places per a Enginyeria Electrònica de Telecomunicació.

- El Consell d'estudis de Física va acordar que el Laboratori de Física Moderna ha d'estar en extinció amb docència per al curs 13/14, serà la única assignatura que quedarà amb docència. També es va acordar

l'intercanvi de semestre de les assignatures *Electrònica Aplicada* que passa del 6è al 5è semestre, per contra, *Instrumentació* passa del 5è al 6è.

- En Consell d'estudis d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació de 04/04/2013 es va acordar proposar una assignatura optativa nova del grau d'EET. La seva denominació és *Instrumentació virtual* amb 3 crèdits ECTS i s'adscriu a la matèria *Disseny avançat i aplicacions de sistemes electrònics* (211150), s'impartirà en el 8è semestre.

- Es demanarà a CACG la modificació del calendari marc per fer la matrícula de graus i llicenciatura fins el 23/02/2014, ja que si no, no dóna temps a tenir les qualificacions del primer semestre prèviament validades.

- Lliure elecció i activitats amb reconeixement acadèmic per a l'estiu de 2013 i el curs 13-14:

- no s'ofereix cap assignatura de lliure elecció per a l'estiu del curs actual;
- es proposa concedir 4 crèdits ECTS als estudiants que van donar suport a la Masterclass del passat mes de març, coordinada pel Dr. Hugo Ruiz;

S'ACORDA: Ratificar tots els afers de tràmit i, en el cas que escaigui, fer-los arribar als òrgans competents per a la seva aprovació posterior.

5. Torn obert de paraules:

No hi ha cap intervenció.

La presidenta aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vist i plau

La presidenta

ANNEX I - Memòria de supressió i calendari d'extinció del Màster en Biofísica (M0D06)

MEMÒRIA DE SUPRESSIÓ DEL TÍTOL

MÀSTER UNIVERSITARI EN BIOFÍSICA

DADES APROVACIÓ DEL CENTRE

Data i òrgan que ha aprovat la supressió del màster: *Comissió Acadèmica de la Facultat de Física, 29 d'abril de 2013.*

DADES TÈCNiques DEL TÍTOL

Any implantació: 2006-2007

Crèdits: 60

JUSTIFICACIÓ DE LA SUPRESSIÓ

No hi ha prou alumnes matriculats

NOMBRE D'ESTUDIANTS AFECTATS PER LA SUPRESSIÓ

Alumnes que havent iniciat el títol no han obtingut el títol i han estat matriculats els dos últims cursos : 1 ALUMNE

ITINERARI D'EXTINCIÓ MÀSTER "M0D06 BIOFÍSICA" - MÀSTER de 60 – 120 CRÈDITS (60 crèdits d'anivellament)

Assignatures		CURSOS			
Codi	Assignatura	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
565086	AMPLIACIÓ BIOFÍSICA	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
563638	AUTOORGANITZACIÓ EN SISTEMES FORA DE L'EQUILIBRI	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561215	BIOFÍSICA CEL·LULAR	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561206	BIOFÍSICA GENERAL	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
566441	BIOFÍSICA IN SILICO	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561214	BIOFÍSICA MOLECULAR	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561536	SEMINARIS DE BIOFÍSICA	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561211	TÈCTIQUES EXPERIMENTALS EN BIOFÍSICA	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
565085	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA PRACTICUM II	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
565084	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA PRACTICUM I	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
565083	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA PRACTICUM	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
562788	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA I	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
562789	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA II	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
563640	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA II	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
561304	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	
563639	PROJECTE FINAL DE BIOFÍSICA	Docència	Sense docència amb tutories	Extingida	

(*) en el cas que l'extinció es faci AMB DOCÈNCIA vinculada a altra assignatura, cal indicar el codi de l'assignatura a la qual estarà vinculada.

ANNEX II - Memòria de supressió i calendari d'extinció del Màster en Enginyeria Electrònica (MOD04)
MEMÒRIA DE SUPRESSIÓ DEL TÍTOL
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA
DADES APROVACIÓ DEL CENTRE

 Data i òrgan que ha aprovat la supressió del màster: **29 d'abril de 2013. Comissió Acadèmica de la Facultat de Física**
DADES TÈCNiques DEL TÍTOL

 Any implantació: **2006**

 Crèdits: **120ECTS (60ECTS anivellament)**
JUSTIFICACIÓ DE LA SUPRESSIÓ

Alumnes matriculats insuficient

NOMBRE D'ESTUDIANTS AFECTATS PER LA SUPRESSIÓ

 Cal indicar el número d'alumnes que havent iniciat el màster no han obtingut el títol i han estat matriculats els dos últims cursos: **7 alumnes**
ITINERARI D'EXTINCIÓ MÀSTER "MOD04 ENGINYERIA ELECTRÒNICA" - MÀSTER de 60 – 120 CRÈDITS (60 crèdits d'anivellament)

Assignatures		CURSOS			
Codi	Assignatura	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
561016	DISSENY MICROELECTRÒNIC (MÀSTER) Vinculat a 362133 Disseny Microelectrònic DM - Grau EET	No docència	No docència	Extingida	
561538	SISTEMES DIGITALS I ESTRUCTURA DE PROCESSADORS (MÀSTER) Vinculat 362135 Sistemes Digitals i estructura de processadors - Grau EET	No docència	No docència	Extingida	
561026	ELECTRÒNICA PER A COMUNICACIONS (MÀSTER) Vinculat a 362234 Electrònica d'Alta Freqüència - Grau EET	No docència	No docència	Extingida	
561542	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS (MÀSTER) Vinculat a 362137 Microcontroladors i Sistemes Empotrats Grau EET	No docència	No docència	Extingida	
561027	SISTEMES TELEMÀTICS (MÀSTER) Vinculat a 362238 Xarxes Comunicacio XC - Grau EET	No docència	No docència	Extingida	
561544	DISSENY ELECTRÒNIC DE PROTOTIPUS	No docència	No docència	Extingida	
561545	EINES D'ENGINYERIA ASSISTIDA PER ORDINADOR I	No docència	No docència	Extingida	
561029	GESTIÓ DE PROJECTES	No docència	No docència	Extingida	
561543	SÍNTESE DE CIRCUITS INTEGRATS (MÀSTER)	No docència	No docència	Extingida	
561547	INFLUÈNCIA ELECTROMAGNÈTICA EN SISTEMES ELECTRÒNICS (MÀSTER)	No docència	No docència	Extingida	
561548	XARXES DE TRANSDUCTORS INTEL·LIGENTS	No docència	No docència	Extingida	
561546	ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES I I II	No docència	No docència	Extingida	
561032	DISSENY DE CIRCUITS INTEGRATS ESPECÍFICS (MÀSTER)	No docència	No docència	Extingida	
561560	TESI DE MÀSTER ANUAL	Docència	No docència	No docència	Extingida
562782	TESI DE MÀSTER SEMESTRAL	Docència	No docència	No docència	Extingida
562783	TESI DE MÀSTER I SEMESTRAL	Docència	No docència	No docència	Extingida
562784	TESI DE MÀSTER II SEMESTRAL	Docència	No docència	No docència	Extingida

(*) en el cas que l'extinció es faci AMB DOCÈNCIA vinculada a altra assignatura, cal indicar el codi de l'assignatura a la qual estarà vinculada. / No docència significa "Assignatura sense docència" / Les altres assignatures ja estan extingides

ANNEX III - Calendari d'extinció del Màster en Enginyeria Física (M0D03)
ITINERARI D'EXTINCIÓ MÀSTER "M0D03 ENGINYERIA FÍSICA" - MÀSTER de 60 – 120 CRÈDITS (60 crèdits d'anivellament)

Assignatures		CURSOS	
Codi	Assignatura	2012-13	2013-14
560971	ADQUISICIÓ I PROCESSAMENT DEL SENYAL (MÀSTER)	Sense docència	Extingida
564453	APROFITAMENT DE L'ENERGIA SOLAR	Sense docència	Extingida
560972	CIRCUITS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	Sense docència	Extingida
560993	CIRCUITS ELECTRÒNICS PER A MICROSISTEMES	Sense docència	Extingida
560994	CONTROL DE QUALITAT	Sense docència	Extingida
561518	CONTROL DE SISTEMES I	Sense docència	Extingida
560981	DISPOSITIUS ELECTRÒNICS	Sense docència	Extingida
560984	DISPOSITIUS I SISTEMES OPTOELECTRÒNICS	Sense docència	Extingida
560986	DISSENY DE SISTEMES ÒPTICS	Sense docència	Extingida
560969	EINES D'ENGINYERIA ASSISTIDA PER ORDINADOR I I II	Sense docència	Extingida
560970	ELECTROMAGNETISME APLICAT (MÀSTER)	Sense docència	Extingida
564448	ELECTROMAGNETISME	Sense docència	Extingida
560997	ENGINYERIA DE FRONTS D'ONA	Sense docència	Extingida
564449	FÍSICA QUÀNTICA	Sense docència	Extingida
560974	FOTÒNICA (MÀSTER)	Sense docència	Extingida
561010	FOTÒNICA	Sense docència	Extingida
561517	INSTRUMENTACIÓ FÍSICA (MÀSTER)	Sense docència	Extingida
560985	INSTRUMENTACIÓ PER A LA TECNOLOGIA BIOMÈDICA I	Sense docència	Extingida
560982	LABORATORI AVANÇAT D'ENGINYERIA FÍSICA	Sense docència	Extingida
560978	LÀSER I APLICACIONS	Sense docència	Extingida
560973	MATERIALS PER A L'ENGINYERIA FÍSICA	Sense docència	Extingida
564450	MECÀNICA I ONES	Sense docència	Extingida
560977	MODELITZACIÓ DE SISTEMES FÍSICS	Sense docència	Extingida
564451	ÒPTICA	Sense docència	Extingida
561013	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES I	Sense docència	Extingida
560990	PROCESSAMENT DE CERÀMIQUES ELECTRÒNIQUES I ESTRUCTURALS	Sense docència	Extingida
560991	SENSORS I ACTUADORS PER A MICROSISTEMES	Sense docència	Extingida
561003	SISTEMES D'ALIMENTACIÓ PER A MICROSISTEMES AUTÒNOMS	Sense docència	Extingida
561005	SISTEMES MICROOPTOELECTROMECAÑICS I NANOFOTÒNICS	Sense docència	Extingida
561011	TÈCNiques DE CARACTERITZACIÓ DE CAPES FINES	Sense docència	Extingida
560987	TÈCNiques DE CARACTERITZACIÓ ELÈCTRICA I ELECTROÒPTICA	Sense docència	Extingida
560980	TÈCNiques DE DIFRACTOMETRIA	Sense docència	Extingida
560992	TÈCNiques DE PROCESSAMENT D'IMATGES	Sense docència	Extingida
562795	TÈCNiques INSTRUMENTALS DE LA FÍSICA I	Sense docència	Extingida
562796	TÈCNiques INSTRUMENTALS DE LA FÍSICA II	Sense docència	Extingida
560989	TECNOLOGIA DE CAPES FINES	Sense docència	Extingida
560988	TECNOLOGIA DE MICROSISTEMES I NANOTECNOLOGIA I	Sense docència	Extingida
561007	TECNOLOGIA DE PLASMES	Sense docència	Extingida
561009	TECNOLOGIA DEL BUIT I CRIOGÈNIA	Sense docència	Extingida
564452	TERMODINÀMICA	Sense docència	Extingida
561292	TESI DE MÀSTER EN ENGINYERIA FÍSICA	Sense docència	Extingida