

**COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA**

Núm.: 2/2011

Data: 18 de maig de 2011

Hora: 12:00 h

Lloc: sala de reunions del Deganat

Assistents:

Francesc Salvat, president

Mario Centelles

Atilà Herms

Óscar Ruiz

José M. Sancho, convidat

S'excusen: David Frigola

Adolf Canillas

Robert Estalella

M. Carmen Miguel, en substitució de J. Llosa

Núria Massons, secretària

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de 05/04/2011
2. Informe del vicedegà acadèmic
3. Informes dels Cap d'Estudis
4. Programació dels màsters oficials (curs 2012/13)
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Desenvolupament de la sessió: El president obre la sessió i passa al primer punt de l'ordre del dia.

1. Aprovació de l'acta de 05/04/2011: El president demana si s'està conforme amb l'esborrany de l'acta del dia 5 d'abril passat.

S'ACORDA: Aprovar l'esborrany de l'acta.

2. Informe del vicedegà acadèmic:

• **Reunions dels òrgans de govern de la UB:** El Dr. Salvat informa que en les reunions de la CACG s'estan estudiant o revisant diverses normatives, passa a explicar la informació més rellevant de cada reunió:

CACG 05/05/2011: Es va informar sobre les dades de matrícula dels masters oficials a la UB: es constata que hi ha més de 750 assignatures amb menys de 5 estudiants. La junta del CIC ha comunicat a la UB una llista de màsters condicionats amb poc alumnat. Es va aprovar la normativa de Reconeixement i transferència de crèdits en els ensenyaments de Grau.

Es va discutir i es va fer una primera proposta, de les normes reguladores del treball de fi de màsters oficials, dels premis extraordinaris de Grau i de màsters oficials i, finalment, sobre la normativa de permanència.

El Dr. Viladevall va informar sobre la normativa academicodocent del pla de dedicació acadèmica, que ja ha estat aprovat per la Conferència de Degans i que el dia 18 de maig passa per Consell de Govern.

• **Dades i indicadors del grau de Física. Curs 2009-10:** S'ha penjat en la pàgina web de la Facultat un informe. Es constata que el primer quartil de l'alumnat tenia una nota d'accés de 8,44 o superior. També es veu que puja l'abandonament i que millora la taxa de rendiment.

• **Segona convocatòria d'examen:** Arrel d'una sentada davant de la SED, el Dr. Salvat va tenir una reunió amb l'assemblea d'estudiants per a escoltar la seva demanda d'una segona convocatòria gratuïta. Els va aconsellar redirigir les seves demandes als òrgans que generen aquesta normativa: CACG, CG i Claustre de la UB.

3. Informes dels Caps d'Estudis:

El Dr. Canillas informa que en les reunions del Consell d'Estudis s'ha aprovat l'encàrrec docent i es demanarà que l'assignatura Astronomia Observacional tingui assignats 4 estudiants per grup de pràctiques i no els 8 actuals. Es va aprovar el calendari acadèmic (queda pendent fixar la data de la festa de Sant Albert i les festes locals de l'any 2012) i es demana que si no hi ha proposta dels estudiants sobre Sant Albert, s'acabi fixant en Junta de Facultat. Els estudiants s'han queixat de que falten grups de tarda i es discutirà la possibilitat d'ampliar els grup de tarda en reunions futures del Consell. S'ha demanat als departaments que introdueixin els plans docents del curs vinent.

El Dr. Ruiz informa que ha obtingut un codi com a cap d'estudis per entrar en el Campus Virtual de totes les assignatures del grau. És un codi de consulta, no pot modificar. S'ha enviat l'encàrrec docent als departaments i se'ls ha informat de que s'estan fent les enquestes d'avaluació de l'activitat docent.

En una reunió amb el Dr. Rosselló, es va parlar que les dades que consten en el GRAD han de ser tan fidedignes com sigui possible, ja que, d'aquí s'obté informació per a d'altres aplicacions acadèmiques i docents.

Les dades de rendiment del grau d'EET són molt dolentes -les pitjors de ls UB-, però si només es compten els estudiants que continuen estudis (hi ha un abandonament, en el primer any, de 19 sobre 44), llavors el rendiment millora molt i es compleixen els valors previstos.

4. Programació dels màsters oficials (curs 2011/12):

El Dr. Salvat exposa que dia 6 de maig, el Sr. Degà va rebre una nota del Vicerector Rosselló informant de que la Junta del CIC ha elaborat una llista de màsters condicionats, per raó de la matrícula, que inclou tres màsters de la Facultat de Física: "Biofísica", "Enginyeria Física" i "Enginyeria Electrònica: Professional i Recerca". En converses prèvies amb el vicerector, l'equip deganal va considerar convenient deixar d'impartir els dos màsters d'enginyeria el curs 2011-12, per tal d'evitar trobar-nos en una situació delicada que portés al seu tancament per part del CIC. D'aquesta manera, ens donem temps per a poder presentar noves propostes de màster, adequades a les circumstàncies dels estudiants que acabin els graus. El fet de que el màster de "Biofísica" entrés en la llista va ser una sorpresa, tant per nosaltres com pel propi vicerector. A aquests màsters condicionats se'ls hi ofereixen dues possibilitats:

a) Que els centres estudiïn la possibilitat de suspensió temporal d'aquests màsters per al curs 2011-2012, i que s'inclouguin dins la reordenació prevista per al curs 2012-2013, en funció de la proposta que finalment faci el Centre.

b) La resta de màsters que superin aquesta primera fase, i tal com indica l'acord de la Junta del CIC, hauran de realitzar la matrícula abans del 13 de setembre. En el supòsit que aquesta matrícula no arribi a la xifra de 15 estudiants, el centre haurà de trametre al vicerectorat un informe justificant la importància de la seva impartició per al curs 2011-2012. El vicerector farà una proposta definitiva per presentar-la a la Comissió Acadèmica de Consell de Govern el 15 de setembre, i posteriorment s'enviarà a la Direcció General d'Universitats.

S'està iniciant un procés de revisió en profunditat dels màsters de la Facultat de Física, amb la intenció d'oferir un màster generalista amb especialitats, en el que tindran cabuda totes aquelles que permetin assegurar un nombre mínim de 5 estudiants/assignatura (normativa UB).

Pel curs 2011-12, es proposa mantenir la suspensió dels dos màsters d'enginyeria, per les raons abans esmentades, i oferir el màster de "Biofísica".

5. Afers de tràmit:

Es presenta a l'aprovació les modificacions dels plans d'estudis dels Màster en Nanociència i Nanotecnologia (M0801), Biofísica (M0D06) i Física Nuclear (M0504) que s'adjunten com a annex I.

Es presenta l'activitat de Tardor 2011-12 " Encontre noves fronteres de la ciència, l'art i el pensament" del Dr. J. Perello.

S'ACORDA: Aprovar les modificacions presentades, així com l'activitat de tardor.

6. Torn obert de paraules:

No hi ha intervencions.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vist i plau

El president

ANNEX I (punt 5) - Proposta de modificació de plans d'estudis de màsters oficials per al curs 2011/12

MASTER: M0801 NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

<i>ESPECIALITATS actives</i>	Crèdits OB que es preveu ofertar	Crèdits OPT que es preveu ofertar	CANVIS EN ASSIGNATURES OBLIGATORIES (1)	CANVIS EN ASSIGNATURES OPTATIVES(2)	OBSERVACIONS GA
Especialitat 4 - MASTER 60 CRÈDITS (Recerca) Crèdits OB: 5 cr. Crèdits OPT: 25 cr 3 assig. fonamentals de 5 cr 4 assig. optatives de 2.5 cr Tesi de Master: 30 cr	Crèdits obligatoris 5	Crèdits fonamentals 50 Crèdits optatius 47.5		a) No programar l'assignatura: 563571 Física i química quàntica i de Materials per a la Nanotecnologia. b) Oferir bianualment les assignatures: - primavera d'anys imparells 563572 Química Computacional 561516 Nanomecànica: Simulació i Computació - primavera d'anys parells 561515 Introducció a l'electrònica molecular 561506 Tècniques Magnètiques: espectroscòpia e Imatge c) Reorganització d'assignatures: les assignatures 560020 Nanoelectrònica i sistemes micro—nanoelectromecànics(2.5 ECTS) i l'assignatura 561509 Nanosensors (2.5 ECTS), es redistribueixen en dues noves assignatures: Nanoelectrònica (2.5 ECTS) (Semestre Tardor) Micro-Nanosensors (5 ECTS) (Semestre de Primavera)	

(1) Assignatures que han de superar TOTS ELS ESTUDIANTS d'una determinada especialitat del pla d'estudis

(2) Assignatures OPT vinculades a mòduls/matèries obligatoris o optatius d'una determinada especialitat del pla d'estudis.

(3) Cal indicar data de l'acord dels òrgans de govern del centre i justificació per als canvis, així com qualsevol altra informació rellevant a criteri de la coordinació.

Especialitat 5 - MASTER 90 CRÈDITS (Recerca) Crèdits OB: 5 cr. Crèdits OPT: 55 cr 6 assig. fonamentals de 5 cr 10 assig. optatives de 2.5 cr Tesi de Master: 30 cr	Crèdits obligatoris 5	Crèdits fonamentals 50 Crèdits optatius 47.5		a) Els mateixos canvis que a l'especialitat 4 pel que fa al mòdul d'assignatures optatives.	
Especialitat 6 - MASTER 120 CRÈDITS (Recerca) Crèdits anivelladors: 30 cr. Crèdits OB: 5 cr. Crèdits OPT: 55 cr 6 assig. fonamentals de 5 cr 10 assig. optatives de 2.5 cr Tesi de Master: 30 cr	Crèdits obligatoris 5	Crèdits fonamentals 50 Crèdits optatius 47.5 Crèdits anivellament: els de les assignatures del grau		a) Els mateixos canvis que a l'especialitat 4 pel que fa al mòdul d'assignatures optatives. b) Modificació de l'oferta de crèdits d'anivellament d'acord a les noves assignatures de grau: 360763 Physics II (Electricity and Optics, Chemistry Degree, 2nd semester) 360777 Inorganic Chemistry I (Chemistry Degree) 3th Semester 360803 Organic Chemistry I (Chemistry Degree) 4th Semester 360804 Organic Chemistry II (Chemistry Degree) 5th Semester 360774 Physical Chemistry III (Chemistry Degree) 6th Semester 233065 Structural Organic Chemistry (Chemistry degree) 5th Semester until 2012-2013 363983 Physics Electronics (Electronics and Telecommunications Engineering Degree, 4th Semester) 363982 Quantum Physics (Electronics and Telecommunications Engineering Degree , 3th Semester) 360579 Quantum Physics (Physics Degree, 5th Semester) 360593 Applied Electronics (Physics Degree, 6th Semester) 360581 Solid State Physics (Physics degree 7th Semester) 360582 Physics Electronics (Physics Degree, 8th Semester) 230019 Applied Electronics (Physics Degree, 6th) until 2011-2012 230018 Physics Electronics (Physics Degree, 7th) until 2011-2012 230020 Solid State Physics (Physics degree 7th Semester) until 2012-2013	

(1) Assignatures que han de superar TOTS ELS ESTUDIANTS d'una determinada especialitat del pla d'estudis

(2) Assignatures OPT vinculades a mòduls/matèries obligatoris o optatius d'una determinada especialitat del pla d'estudis.

(3) Cal indicar data de l'acord dels òrgans de govern del centre i justificació per als canvis, així com qualsevol altra informació rellevant a criteri de la coordinació.

				362268 Inorganic Chemistry (Pharmacy degree, 1st semester)	
				362269 Organic Chemistry I (Pharmacy degree, 2nd semester)	
				362270 Organic Chemistry II (Pharmacy degree, 3th semester)	
				362275 Instrumental Techniques (Pharmacy degree, 4th semester)	
				560280 Physics grounds (Master of Biomedical Engineering)	
				560295 Molecular and cellular biology fundamentals (Master of Biomedical Engineering)	

OBSERVACIONS COORDINACIÓ (3)

- L'acord pel canvi d'assignatures es va prendre a la reunió de la Comissió de Coordinació del Màster, el dia 29-03-2011.

- Interessaria obrir una nova especialitat professionalitzadora, en la que seria obligatori desenvolupar la tesi de màster de 30 cr. en una empresa. Tota la resta del programa seria igual que pel perfil de recerca.

- (1) Assignatures que han de superar TOTS ELS ESTUDIANTS d'una determinada especialitat del pla d'estudis
 (2) Assignatures OPT vinculades a mòduls/matèries obligatoris o optatius d'una determinada especialitat del pla d'estudis.
 (3) Cal indicar data de l'acord dels òrgans de govern del centre i justificació per als canvis, així com qualsevol altra informació rellevant a criteri de la coordinació.

MASTER: MOD06 BIOFÍSICA

ESPECIALITATS actives	Crèdits OB que es preveu ofertar	Crèdits OPT que es preveu ofertar	CANVIS EN ASSIGNATURES OBLIGATORIES (1)	CANVIS EN ASSIGNATURES OPTATIVES(2)	OBSERVACIONS GA
Especialitat 2 - COMUNA 2007 (Recerca) Crèdits anivelladors :0-60 Crèdits OB: 50 Crèdits OPT: 10				566441 Biofísica in Silico Reducir de 5 crèdits a 2,5 crèdits.	
Especialitat 3 - COMUNA 2008 (Professional) Crèdits anivelladors :0-60 Crèdits OB: 50 Crèdits OPT: 10				566441 Biofísica in Silico Reducir de 5 crèdits a 2,5 crèdits.	

OBSERVACIONS COORDINACIÓ (3)

Aprobado el cambio por la comisión de coordinación del Master el día 3 de Mayo de 2011.
 Este cambio ha sido solicitado por los alumnos que prefieren asignaturas optativas específicas de 2,5 créditos.

- (1) Assignatures que han de superar TOTS ELS ESTUDIANTS d'una determinada especialitat del pla d'estudis
 (2) Assignatures OPT vinculades a mòduls/matèries obligatoris o optatius d'una determinada especialitat del pla d'estudis.
 (3) Cal indicar data de l'acord dels òrgans de govern del centre i justificació per als canvis, així com qualsevol altra informació rellevant a criteri de la coordinació.

MÀSTER: M0504 FÍSICA NUCLEAR*Universitat de Sevilla (coordinadora) + UB + UAM + UCN+Granada+ Salamanca*

SITUACIÓ CONVENI: conveni amb vigència des del curs 2010-11 i mentre es mantingui la impartició del màster en les condicions aprovades. Els estudiants sol·licitaran la preinscripció en alguna de les Universitats responsables i els admesos en el Màster es matricularan en la Universitat per la que siguin seleccionats, o escullin, si ho són en més d'una. El títol de Màster serà expedit per la Universitat en la que l'estudiant s'hagi matriculat.

Aquest conveni està pendent de signatura. S'ha reclamat a la Unitat de Convenis però no s'ha rebut a la Unitat de Gestió Acadèmica

UNIVERSITATS PARTICIPANTS	ASSIGNATURES AMB CANVIS EN UNIVERSITAT QUE IMPARTEIX	Curs 2010-11	Curs 2011-12	OBSERVACIONS
CAP CANVI	Mecànica Cuàntica Avanzada	Granada	Salamanca	

ESPECIALITATS actives	Crèdits OB que es preveu ofertar	Crèdits OPT que es preveu ofertar	CANVIS EN ASSIGNATURES OBLIGATORIES (1)	CANVIS EN ASSIGNATURES OPTATIVES (2)	OBSERVACIONS GA
Especialitat Orientació (Recerca) 1 - Recerca Crèdits OB: 42 cr. Crèdits OPT: 18 cr.	CAP CANVI	CAP CANVI	CAP CANVI	CAP CANVI	

OBSERVACIONS COORDINACIÓ (3)

(1) Assignatures que han de superar TOTS ELS ESTUDIANTS d'una determinada especialitat del pla d'estudis

(2) Assignatures OPT vinculades a mòduls/matèries obligatoris o optatius d'una determinada especialitat del pla d'estudis.

(3) Cal indicar data de l'acord dels òrgans de govern del centre i justificació per als canvis, així com qualsevol altra informació rellevant a criteri de la coordinació.