



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 1/2011

Data: 5 d'abril de 2011

Hora: 11:45 h

Lloc: sala de reunions del Deganat

Assistents:

Francesc Salvat, president

Mario Centelles

Óscar Ruiz

Adolf Canillas

Atilà Herms

Núria Massons, secretària

S'excusen: Josep Llosa

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de 21/12/2010
2. Informe del vicedegà acadèmic
3. Informes dels Cap d'Estudis
4. Aprovació programació/modificacions curs 2011/12
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 21/12/2010:** El president demana si s'està conforme amb l'esborrany de l'acta del dia 21/12/2010.

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 24/01/2011: Es discuteix sobre les normatives de treball de grau i de màster. En alguns aspectes particulars no s'arriba a acords i es continuarà discutint en reunions futures.

CACG 17/02/2011: Es presenten els canvis en l'equip rectoral, amb la incorporació del Dr. Gaspar Rosselló Nicolau, com a Vicerector de Política Acadèmica i Qualitat, la Dra. M. Teresa Anguera Argilaga, desenvoluparà el càrrec de Vicerectora de Política Docent i Científica. El compromís del Dr. Rosselló és agilitar tot el procés de preparació de normatives i reduir la complexitat de les mateixes.

CACG 04/03/2011: S'aprova el calendari marc dels ensenyaments oficials per al curs 2011-12. Es continua el debat sobre la normativa de permanència.

CACG 29/03/2011: Es va aprovar la normativa de Treball de fi de Grau. Després de mesos de discussions, es simplifica la normativa, que adopta un caràcter molt general. Els detalls sobre l'organització, estructura del treball, etc. els fixaran les normatives que elaborin els centres. L'esborrany de normativa en el que s'està treballant a la Facultat de Física encaixa raonablement. En una futura reunió de la CAFF s'haurà de revisar per comprovar si s'ajusta a la nova normativa UB. Es continua treballant sobre la normativa de reconeixement i transferència de crèdits.

El 23 de març visita la Facultat el Dr Rosselló per canviar impressions sobre la marxa dels nous ensenyaments, adaptació

dels màsters, possibles retallades, etc. Se li comenta la intenció de reduir 20 places en l'oferta de l'ensenyament de Física. Es parla de que hi ha dos màsters a la Facultat que potser no es podran oferir, per manca d'estudiants, però se li fa veure que els números oficials estan esbiaixats perquè es tanquen abans de la matrícula de febrer i, per tant, sempre compten menys estudiants dels que hi ha en realitat.

El 29 de març, el Dr. Salvat es va reunir amb la vicerectora Anguera per a tractar sobre la nostra percepció de certs aspectes de política docent. Es va parlar sobre l'avaluació continuada, el pla d'acció tutorial, els equips docents i l'avaluació de competències. Es va mostrar molt respectuosa amb el criteri de la Facultat.

El divendres 8 d'abril acaba el termini per a la presentació dels informes de seguiment sobre el Grau de Física i el Màster de Nanociència i Nanotecnologia. Aquests informes s'han elaborat seguint els models preparats pel Servei Academicodocent. Ambdós ensenyaments mostren uns bons indicadors.

El 17 de març es va organitzar una jornada informativa sobre l'accés i l'admissió a la universitat organitzada per l'Oficina d'Organització de les PAU i l'Oficina d'Orientació per a l'Accés a la Universitat a la que va assistir el Dr. Salvat, va ser molt instructiva sobre el conjunt del procés. Entre altres temes, es va donar una idea realista sobre la feina que representa per les Secretaries de Centre i com s'obtenen les notes de tall.

3. Informes dels caps d'estudis: El president dona la paraula als caps d'Estudis:

El Dr. A. Canillas informa que els estudiants estan molt combatius en el que es refereix a l'extinció de la llicenciatura de Física. En el darrer Consell d'estudis es va aprovar l'itinerari d'extinció de les assignatures optatives, encara que es van haver de fer dues reunions consecutives que van ser molt problemàtiques perquè els estudiants demanaven que es dilatés més el procés d'extinció. D'altra banda, es va acordar que l'assignatura obligatòria Laboratori d'Òptica entri en extinció aquest curs vinent amb docència, per donar sortida als estudiants que encara la tenen pendent de superar. També es van canviar uns horaris d'exàmens per solapament.

Pel que fa al grau de Física, es van aprovar alguns canvis en la distribució temporal del cinqué i sisé semestre que s'implantarà en el curs vinent i es van acordar les assignatures optatives que es començarien a impartir. També es van designar 4 assignatures optatives del grau de Matemàtiques per completar la llista de les 10 assignatures que formen l'oferta del Minor en Matemàtiques.

El Dr. O. Ruiz informa que en el curs vinent ja comença l'extinció del segon cicle d'Enginyeria Electrònica sense cap canvi sobre l'itinerari previst; tampoc no hi ha canvis pel que fa a la implantació del grau en EET.

També comenta que demanarà accés, com a cap d'estudis, al Campus Virtual de les assignatures del seu ensenyament ja que li interessa poder-ne fer el seguiment.

El Dr. Ruiz demana si ja hi ha criteris sobre com es farà el reconeixement de les activitats de representació dels estudiants que està previst que es puguin reconèixer fins a un màxim de 6 crèdits en els graus. El Dr. Salvat l'informa que s'hi està treballant en la CACG.

4. Aprovació programació/modificacions curs 2011/12:

La Sra. Massons informa que cal que la CAFF aprovi una sèrie de canvis acordats en les darreres reunions del Consell d'estudis de Física i que es refereixen a l'extinció i a la implantació dels ensenyaments vigents. Aquest tràmit és necessari per poder elevar aquests acords a la CACG.

- El Consell d'estudis de Física va aprovar (01/04/2011) canvis en l'extinció de la llicenciatura de Física: l'assignatura Laboratori d'Òptica entrava en extinció sense docència en el curs 2011/12 i es sol·licita que, durant el primer any d'extinció també s'imparteixi docència.

- El Consell d'estudis de Física va aprovar (26/01/2011) l'itinerari d'extinció de les assignatures optatives de la llicenciatura que es farà com s'indica en l'Annex I.

- El Consell d'estudis de Física va aprovar (26/01/2011) canvis temporals en la implantació del cinqué i el sisé semestre del grau de Física i les assignatures optatives que es començaran a impartir el curs vinent, aquests canvis queden com s'indica en l'Annex II.

- El Consell d'estudis de Física va aprovar (01/04/2011) va aprovar la llista definitiva (Annex III) de les 10 assignatures del grau de Matemàtiques que s'ofereixen als estudiants del Grau de Física per que puguin obtenir el Minor en Matemàtiques.

S'ACORDA: Aprovar els canvis i la programació proposats pel Consell d'estudis de Física i donar-ne trasllat a la CACG.

5. Afers de tràmit:

L'oferta de lliure elecció per al curs vinent es limita a l'assignatura Àlgebra vectorial i geometria física. No s'ofereix lliure elecció per a les activitats de l'estiu 2011.

Finalment, la Sra. Massons informa que hi ha una sèrie d'estudiants, tant de màster, com de grau que han sol·licitat poder continuar els estudis o matricular-ne més dels permesos, al no estar el seu cas contemplat per la Normativa de permanència, se'ls ha dictat una resolució que ha signat el Degà de la Facultat. Segons la normativa esmentada, aquestes resolucions s'han de dictar, un cop escoltada la Comissió Acadèmica del centre però, aquests casos han anat degotant des del final del primer semestre i, per no endarrerir el procés de matrícula de segon semestre dels estudiants, s'ha preferit dictar resolució i informar, amb posterioritat la CAFF.

En el cas dels estudiants de grau, la majoria de les sol·licituds han vingut perquè la normativa no contempla la matrícula semestral i la solució s'ha estudiat cas per cas i, d'acord amb els caps d'estudis, s'ha dictat resolució. En el cas dels màsters, s'ha seguit el criteri de no permetre que matriculin més de 10 crèdits en excés, si no són repetits i si aquest excés de matrícula els hi permetés acabar els estudis en el temps previst.

6. Torn obert de paraules: El Dr. Salvat recorda que les actes han de signar-se amb celeritat ja que si les notes no estan confirmades, s'entorpeix el següent procés de matrícula o l'obtenció del títol per part dels estudiants. Això és especialment important greu entre l'acabament del primer semestre i la matrícula del segon, ja que hi ha molts pocs dies.

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

La secretària

Vist i plau

El president

ANNEX I (punt 4) - Itinerari d'extinció de les assignatures optatives de la llicenciatura de Física.

| codi | assignatura optativa | cr. | cic. | s. | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 |
|--------|--|-----|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 230027 | QUÍMICA | 9,0 | 1 | T/P | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230060 | FONAMENTS DE COMMUTACIÓ | 7,5 | 1 | P | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230028 | ASTRONOMIA | 6,0 | 1 | T/P | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230062 | ANÀLISI DE CIRCUITS I SISTEMES LINEALS | 6,0 | 1 | T | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230065 | DIDÀCTICA DE LA FÍSICA | 6,0 | 2 | | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230061 | FONAMENTS DE COMPUTADORS | 7,5 | 1/2 | T | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT | EXT |
| 230063 | TEORIA DE LA INFORMACIÓ I INTR. COM. | 6,0 | 1/2 | T | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230068 | ELECTROMAGNETISME APLICAT | 9,0 | 2 | T | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230039 | ASTRONOMIA OBSERVACIONAL | 7,5 | 2 | T | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230051 | FORMACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGES | 7,5 | 2 | P | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230053 | FÍSICA DE MATERIALS DIELECTR. I ÒPTICS | 9,0 | 2 | P | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230044 | GEODÈSIA | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230038 | RELATIVITAT | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230050 | GEOFÍSICA FONAMENTAL | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230029 | TEMES DE FÍSICA MATEMÀTICA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT | EXT |
| 230056 | ADQUISICIÓ I PROCESSAMENT DEL SENYAL | 9,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230032 | AMPLIACIÓ DE FÍSICA ESTADÍSTICA | 9,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230031 | AMPLIACIÓ DE MECÀNICA QUÀNTICA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230041 | FÍSICA ESTEL·LAR I NUCLEOSÍNTESI | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230058 | FOTÒNICA | 9,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230049 | GEOFÍSICA APLICADA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230037 | HISTÒRIA DE LA FÍSICA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230055 | INSTRUMENTACIÓ FÍSICA | 9,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230048 | FÍSICA DE LA TERRA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230036 | AMPLIACIÓ D'ESTAT SÒLID | 7,5 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230042 | ASTROFÍSICA GALÀCTICA | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230057 | FÍSICA DE DISP. ELECTRÒN. I OPTOELECT. | 9,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230054 | FÍSICA DE SEMICONDUCTORS | 9,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230035 | FÍSICA DE SISTEMES FORA DE L'EQUILIBRI | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230059 | LABORATORI AVANÇAT DE FÍSICA | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230034 | MECÀNICA QUÀNTICA DE MOLTS COSSOS | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230047 | MICROMETEOROLOGIA | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230064 | FÍSICA D'ALTES ENERGIES | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230066 | INTRODUCCIÓ A LA FÍSICA MÈDICA | 7,5 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230043 | ASTROFÍS. EXTRAGALÀCTICA I COSMOL. | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230033 | FÍSICA DE FLUIDS | 7,5 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230067 | FÍSICA COMPUTACIONAL | 7,5 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230030 | AMPLIACIÓ DE MECÀNICA TEÒRICA | 6,0 | 2 | P | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT | EXT |
| 230045 | METEOROLOGIA FÍSICA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT |
| 230046 | METEOROLOGIA DINÀMICA | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT |
| 230040 | PROCESSOS ASTROFÍSICS | 6,0 | 2 | T | DOC | DOC | DOC | DOC | E (-D) | E (-D) | EXT |

DOC Docència

E (-D) Extingida sense docència

EXT Extingida

ANNEX II (punt 4) - Implantació d'assignatures obligatòries del 5è i 6è semestre. Assignatures optatives (en lletra menuda) que s'impartiran a partir del curs 2011/12.

| TARDOR 2011 - 5è semestre | |
|----------------------------------|---|
| MFA | |
| Física Quàntica | 6 |
| Tecnologia Electromagnètica | 9 |
| Instrumentació | 9 |
| Eines informàtiques | 6 |
| MFF | |
| Física Quàntica | 6 |
| Mecànica teòrica | 6 |
| Electrodinàmica | 6 |
| Física Computacional | 6 |
| Física dels medis continus | 6 |
| Astronomia Observacional (anual) | 3 |

| PRIMAVERA 2012 - 6è semestre | |
|----------------------------------|---|
| MFA | |
| Física Estadística | 6 |
| Electrònica aplicada | 9 |
| Física de materials | 6 |
| Processat d'imatges | 3 |
| Pràctiques en empresa | 6 |
| MFF | |
| Física Estadística | 6 |
| Mecànica Quàntica | 6 |
| Astrofísica i Cosmologia | 6 |
| Relativitat general | 6 |
| Història de la Física | 3 |
| Meteorologia dinàmica | 3 |
| Astronomia Observacional (anual) | |

ANNEX III (punt 4) - Oferta d'optatives per al Minor de Matemàtiques del grau de Física.

| Assignatura | Crèdits | Semestre | Grups | Inici Oferta Minor |
|---|---------|----------|-------|--------------------|
| Estructures algebraiques | 6 | 3 | M,T | Tardor 2013 |
| Grafs (*) | 6 | 3 | M,T | Tardor 2013 |
| Mètodes numèrics I (*) | 6 | 3 | M,T | Tardor 2013 |
| Topologia | 6 | 4 | M,T | Primavera 2012 |
| Geometria diferencial de corbes i superfícies | 6 | 5 | M | Tardor 2013 |
| Probabilitats | 6 | 5 | M | Tardor 2013 |
| Equacions algebraiques (*) | 6 | 5 | M | Tardor 2013 |
| Topologia i geometria global de superfícies | 6 | 6 | M | Primavera 2012 |
| Estadística | 6 | 6 | M | Primavera 2012 |
| Equacions diferencials (*) | 6 | 6 | M | Primavera 2012 |

(*) assignatures aprovades en C.Est.Fis de 01/04/2011