



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 4/2011

Data: 16 de novembre de 2011

Hora: 10:30 h

Lloc: sala de reunions del Deganat

Assistents:

Atilà Herms, president

Mario Centelles

Jeroni Lorente, convidat

Francesca Peiró, convidada

Óscar Ruiz

Núria Massons, secretària

Adolf Canillas

Robert Estalella

Joan Angel Padró, convidat

Manel Puig, convidat

Joan Soto, convidat

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de 27/07/2011
2. Informe del vicedegà acadèmic
3. Discussió i aprovació, si escau, de la Normativa de Pràctiques externes de la Facultat de Física
4. Discussió i aprovació, si escau, de la Normativa de Treballs fi de grau de la Facultat de Física
5. Nomenament de les comissions promotores de màster oficial
6. Proposta de nova composició de la CAFF
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

Desenvolupament de la sessió: El Dr. Herms obre la sessió presentant-se com a nou vicedegà acadèmic i agraïnt, en nom de l'equip deganal, la tasca feta pel Dr. Salvat, a qui substitueix des del passat 1 de setembre.

Feta la presentació, informa que ha convidat a la reunió de la CAFF als coordinadors dels màsters oficials que coordina la Facultat perquè considera important la seva presència; en el punt 6 de l'ordre del dia s'estendrà sobre aquest tema.

En aquest moment de la reunió, passa al primer punt de l'ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de 27/07/2011: El president demana si s'està conforme amb l'esborrany de l'acta del dia 27 de juliol passat.

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

2. Informe del vicedegà acadèmic:

• Reunions dels òrgans de govern de la UB: El Dr. Herms comenta que en les tres darreres CACG s'ha tractat, bàsicament, de dos temes importants:

- El mapa de màsters de la UB que, pel que fa a la nostra Facultat, es configura en que els màsters d'Enginyeria biomèdica, Nanociència i nanotecnologia i Meteorologia han sol·licitat el seguiment; els màsters de Física avançada i d'Astrofísica, física de les partícules i cosmologia han sol·licitat la verificació i el màster en Enginyeria Electrònica està en suspens, pendent de la negociació que s'està fent amb la UAB per mirar d'impartir-lo conjuntament.

A nivell de la UB, un 7% dels màsters oficials han estat modificats o suprimits.

- Segona convocatòria - reavaluació:

Segona convocatòria: Hi va haver una sessió CACG extraordinària per tractar el tema, davant la mobilització dels estudiants que diuen que molts exàmens finals compten més del 70% i que això no és avaluació continuada, per això es demana la segona convocatòria. Es va debatre llargament, arribant a la conclusió (per part del professorat) de que amb l'avaluació continuada la segona convocatòria no tenia sentit, però no es va acabar de convèncer als estudiants, sobretot, tenint en compte l'increment del preu de les segones i següents matrícules. Es va fer una comissió per estudiar el tema més a fons.

En una reunió posterior, la comissió constituïda va presentar una proposta de reavaluació, a la que podrien concórrer els estudiants que complissin uns certs requisits (p. ex. nota mínima de 3 ó 4, fixats pels consells d'estudis corresponents), sempre i quan l'examen final ponderés més d'un 50% de la nota final, l'aplicació seria a partir del curs 12/13 i, si era possible aquest mateix curs 11/12. Els estudiants van intervenir fora de to i no es va acceptar la proposta; per tant la comissió continuarà treballant per arribar a un acord.

En la següent reunió de la CACG es continua treballant sobre la línia d'establir una reavaluació, aplicable de manera general per al curs 12/13 i, a decisió dels centres, per al curs 11/12. Es revisaran els terminis de revisió d'exàmens, signatura d'actes i calendari d'exàmens.

El Dr. Canillas informa que en el Consell d'Estudis de Física es va parlar sobre aquest tema.

3. Discussió i aprovació, si escau, de la Normativa de Pràctiques externes de la Facultat de Física:

Es presenta la proposta de la Normativa de pràctiques externes de la Facultat de Física (annex I). El Dr. Herms informa que, des de la seva redacció s'ha publicat un RD que regula la cotització a la Seguretat Social dels estudiants en pràctiques i que caldrà, en tot cas, adaptar aquesta normativa i la de la UB a la nova legislació. Es discuteix si els TFM també estan inclosos en aquest àmbit i s'arriba a la conclusió de que els estudiants també podrien voler desenvolupar el seu TFM en una empresa, però llavors caldrà acordar qui hauria de constar com a tutor.

S'ACORDA: *Aprovar la proposta de Normativa, quedant a l'espera de les possibles correccions per adaptar-se a la nova legislació.*

4. Discussió i aprovació, si escau, de la Normativa de Treballs fi de grau de la Facultat de Física:

Es distribueix un esborrany entre els assistents i es discuteix sobre els seus punts. Es decideix continuar treballant sobre aquest esborrany i deixar l'aprovació per a una reunió futura.

5. Nomenament de les comissions promotores de màster oficial:

Es proposa nomenar com a membres de les comissions promotores dels màsters oficials que es presentaran a verificació:

- Física Avançada: Joan Angel Padró (president), Jaume Casademunt, Carmen Miguel, Ignacio Pagonabarraga, Mateo Palassini, Esther Pascual, Pere Serra, Jordi Soriano i Eduard Vives.
- Astrofísica, Física de partícules i Cosmologia: Joan Soto (president), Enric Verdaguer, Ferran Sala, Lluís Garrido, Bartomeu Fiol, Eduard Salvador i Josep Maria Solanes

S'ACORDA: *Aprovar les propostes i comunicar el nomenament a les persones interessades.*

6. Proposta de nova composició de la CAFF:

La filosofia dels màsters ha canviat tot substituint la figura del POP del decret 56/2005 pels màsters oficials que depenen dels centres. Ara les decisions sobre les qüestions que els afectin haurà de ser acordades pel centre; d'aquí que es consideri que els coordinadors dels màsters han de participar en el procés de decisió i, en concret, haurien de ser membres de la CAFF.

Aquesta nova estructura demana la modificació del reglament de la Facultat, per això, mentrestant esperem aquest canvi, es proposa convidar als coordinadors dels màsters oficials coordinats per la Facultat a assistir a les reunions de la CAFF, en qualitat de convidats amb veu i sense vot. Els i les coordinadors convidats seran: Joan Soto (Astrofísica, Física de partícules i Cosmologia), Josep Samitier (Enginyeria Biomèdica), Manel Puig (Enginyeria Electrònica), Joan Àngel Padró (Física Avançada), Jeroni Lorente (Meteorologia) i Francesca Peiró (Nanociència i Nanotecnologia).

7. Afers de tràmit:

S'informa que el passat mes de novembre es va enviar a Gestió Acadèmica l'oferta d'activitats per al segon semestre. Les activitats són:

- *Experiments crucials de la Física Quàntica* (16 h.) els responsables són els Drs. Enric Pérez i Joan Manel Hernández del Dept. de Física Fonamental.

- *Seminaris d'introducció a temes actuals de recerca* (30 h.) el responsable és el Dr. Giancarlo Franzese.

S'han convocat els premis extraordinaris de primer i segon cicle i de màsters oficials, seguint la normativa de la UB, cal que la Comissió Acadèmica faci el nomenament dels membres dels tribunals corresponents. Es proposen els següents tribunals:

- Llicenciatura Física: Atilà Herms (president), Adolf Canillas i Esther Pascual;
- Segon cicle d'Enginyeria Electrònica: Atilà Herms (president), Óscar Ruiz i Albert Cornet;
- Màster d'Astronomia, Física de partícules i Cosmologia: Joan Soto, Eduard Salvador i Enric Verdaguer
- Màster de Biofísica: José M. Sancho, Marta Ibañes i Félix Ritort;
- Màster d'Enginyeria Biomèdica: Josep Samitier (president), Daniel Navajas i Teresa Pagés;
- Màster d'Enginyeria Electrònica: Manel Puig, Josep Maria López Villegas, Atilà Herms;
- Màster d'Enginyeria Física: Josep Lluís Morenza, César Ferrater i Santi Vallmitjana;
- Màster en Física Computacional: Carmen Miguel (presidenta), Ignacio Pagonabarraga i Eduard Vives;
- Màster en Meteorologia: Jeroni Lorente (president), Rosa Soler i Angel Redaño;
- Màster en Nanociència i nanotecnologia: Francesca Peiró (presidenta), Amilcar Labarta, Elisa Vallés i Jordi Hernandez Borrell
- Màster en Física Nuclear: M. Àngels Ramos (presidenta), Francesc Salvat i Artur Polls

S'ACORDA: *Aprovar les propostes i comunicar el nomenament a les persones interessades.*

8. 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 3) - Proposta de Normativa de pràctiques externes de la Facultat de Física**NORMATIVA DE PRÀCTIQUES EXTERNES DE LA FACULTAT DE FÍSICA**

Facultat de Física

NORMATIVA DE PRÀCTIQUES EXTERNES DE LA FACULTAT DE FÍSICA*(Aprovada en Comissió Acadèmica de Centre el 16/11/2011)***Disposicions comunes**

L'objectiu d'aquest text és **adaptar a les particularitats de la Facultat de Física la Normativa de pràctiques externes de la Universitat de Barcelona** (aprovada pel Consell de Govern de 5 d'octubre de 2010) que regula les activitats pràctiques que els estudiants desenvolupin en empreses i institucions durant la seva formació universitària, tant si es fan com a assignatura dins d'un pla d'estudis com de manera voluntària (d'acord amb el Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual es regula l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, modificat pel Reial decret 861/2010, de 2 de juliol i la resta de normativa aplicable).

Article 1. Definició

- a) Les pràctiques externes són una activitat de naturalesa formativa realitzada pels estudiants i supervisada per la Universitat de Barcelona (UB), amb l'objectiu de permetre a l'alumnat aplicar i complementar els coneixements adquirits en la seva formació acadèmica, i alhora afavorir l'adquisició de competències que el prepari per a l'exercici d'activitats professionals.
- b) Les pràctiques es poden portar a terme en empreses, entitats i institucions públiques o privades, i amb caràcter excepcional a la mateixa universitat, segons la modalitat prevista.
- c) Atès el caràcter formatiu de les pràctiques, en cap cas se'n poden derivar obligacions pròpies d'un contracte laboral.

Article 2. Objectius

- a) Contribuir a la formació integral dels estudiants.
- b) Facilitar el coneixement d'una metodologia de treball adequada a la realitat professional.
- c) Afavorir el desenvolupament de competències tècniques, metodològiques, personals i participatives.
- d) Obtenir una experiència pràctica que faciliti la inserció en el mercat de treball.

Article 3. Destinataris

- a) Estudiants matriculats en qualsevol dels ensenyaments de la Facultat de Física. Els estudiants de grau hauran d'haver superat tots els crèdits dels dos primers cursos de l'ensenyament.
- b) Estudiants d'altres universitats espanyoles, en funció de programes estatals de mobilitat o de convenis existents.
- c) Estudiants d'universitats estrangeres, en funció dels programes internacionals que permetin la seva vinculació acadèmica a la UB.

Article 4. Modalitats de pràctiques externes

S'estableixen dues modalitats de pràctiques:

- a) Pràctiques curriculars. Són les corresponents a assignatures incloses en els plans d'estudis dels ensenyaments que imparteix la Facultat de Física.
- b) Pràctiques no curriculars. Són activitats no incloses en el pla d'estudis. Tenen un caràcter voluntari i es duen a terme durant el període de formació de l'estudiant. Aquesta activitat es consignarà en el suplement europeu del títol en el cas dels ensenyaments oficials.

Article 5. Conveni de pràctiques

5.1 Requisits

- a) La realització de pràctiques externes requereix la subscripció prèvia d'un conveni de pràctiques entre la Facultat de Física de la UB i l'empresa, entitat o institució pública o privada. Aquest conveni ha de regular la cooperació entre ambdues parts per a la formació pràctica dels estudiants.
- b) El conveni l'han de subscriure el degà de la Facultat, la persona que ocupa la representació legal de l'empresa, entitat o institució pública o privada o, en qui delegui i l'estudiant, amb el vistiplau previ del tutor acadèmic de pràctiques externes de la Facultat.

5.2 Durada i horaris

La durada i els horaris de les pràctiques externes van lligades al que estableix el conveni de pràctiques.

Els programes formatius del conveni de pràctiques han de preveure un factor multiplicador de 2 per aplicar a l'equivalència en hores del crèdit ECTS (25 hores d'activitat de l'estudiant).

Per regla general, el límit d'hores d'activitat és de 500 per conveni, tret de situacions raonades que han de ser valorades i aprovades pel tutor acadèmic de la Facultat.

Les pràctiques externes no curriculars han de permetre als estudiants complir amb les seves obligacions acadèmiques i formatives.

5.3 Vigència

Si s'ha signat un conveni marc amb una empresa o institució per acollir estudiants, amb caràcter general, aquest conveni de pràctiques és vigent durant el curs acadèmic per al qual se subscriu, i es prorroga automàticament en els cursos successius, si no hi ha una denúncia expressa de qualsevol de les parts, excepte si el conveni determina explícitament una altra durada.

5.4 Denúncia

- a) La denúncia del conveni per part de la UB l'ha de formalitzar el degà de la Facultat, per delegació del rector, i s'ha d'executar conforme al que estableix la seva normativa.
- b) La denúncia per part de l'empresa s'ha de fer amb un termini mínim de dos mesos d'antelació al començament de la pràctica, tret que per raons de força major no sigui possible el preavis assenyalat.

5.5 Facultat de revocació

La UB es reserva la facultat de revocar la participació d'un estudiant determinat o de tot un grup en el conveni per l'incompliment de les clàusules establertes, per inadequació pedagògica de les pràctiques formatives o per vulneració de les normes que, en relació amb les activitats programades, siguin vigents en cada cas.

5.6 Aspectes econòmics

El conveni de pràctiques pot preveure l'aportació d'una quantitat, per part de les empreses, entitats i institucions, en concepte de borsa d'ajut a l'estudi, que ha de ser satisfeta en la manera que determini el mateix conveni, i una altra aportació per finançar la gestió del programa de pràctiques,

La quantia d'aquesta ajuda s'ha de fer constar en l'annex al conveni i, en cap cas, té consideració de remuneració o nòmina, ja que l'activitat que és objecte del conveni no pot coexistir amb cap relació contractual entre l'estudiant i l'empresa, entitat o institució pública o privada on es desenvolupi. Aquesta borsa o ajuda no cal que s'ajusti ni en concepte ni en quanties al que es preveu en el sistema retributiu laboral establert a l'empresa o institució en qüestió.

5.7 Cobertura d'assegurança

Els estudiants menors de 28 anys ja disposen d'una assegurança obligatòria; els més grans d'aquesta edat estan obligats a subscriure l'assegurança voluntària.

Article 6. L'oferta de la facultat

L'estudiant pot escollir entre:

- a) Sol·licitar alguna de les ofertes vigents a la web de la Borsa de Treball de la Facultat de Física mitjançant els formularis publicats o facilitats pel centre.
- b) Contactar per iniciativa pròpia amb una empresa per fer-hi una estada de pràctiques. En aquest cas l'empresa s'ha de registrar a la Borsa de Treball de la Facultat de Física i així es podrà formalitzar el conveni de pràctiques.

Per al cas de les pràctiques curriculars, l'estudiant s'ha de matricular de l'assignatura corresponent en el següent període de matrícula després de la signatura del conveni i s'ha d'acollir a tot el que estableixi el pla docent de l'assignatura corresponent del seu ensenyament.

El tutor acadèmic ha d'avaluar l'assignatura segons el que s'estableix en el pla docent de l'assignatura corresponent.

Article 7. Tutor de la universitat

El tutor acadèmic de les pràctiques externes ha de ser preferentment un membre del professorat de la Facultat de Física, designat pel degà.