

COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

Núm.: 5/2017, sessió ordinària

Data: 19 d'octubre de 2017

Hora: 11:00 h

Lloc: Sala de reunions de la Facultat

Assistents:

Esther Pascual, presidenta

Artur Carnicer

Bernat Codina

Sergio Hernández

M. Rosa Soler

Eduard Vives

S'excusen: Jordi Colomer i Oscar Ruiz.

Adolf Canillas

Mario Centelles

Bartomeu Fiol

Pere Serra

Àngels Ramos (en substitució de X. Viñas)

Núria Massons, secretària

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta del dia 20/07/2017
2. Informe de la Vicedegana acadèmica
3. Afers de tràmit
4. Torn obert de paraules

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

1. Aprovació de l'acta del dia 20/07/2017:

La Presidenta demana si s'està d'acord amb l'esborrany de l'acta.

S'ACORDA: Aprovar l'acta de 20/07/2017.

2. Informe de la Vicedegana acadèmica:

La Dra. Pascual informa dels temes tractats en la darrera reunió de la CACG, de 6 d'octubre:

- El Dr. Francesc Buscà deixa de ser Delegat del Rector per a graus i màsters i és substituït pel Dr. Gaspar Rosselló que, a més, serà el Coordinador de centres adscrits.
- La vicerectora A. Diaz està començant a incloure informació de l'Agència de Postgraus en les reunions de la CAGC. Abans assistien a les reunions però no s'informava sobre la seva activitat. En aquesta reunió s'informa que l'Agència vol ampliar la seva oferta formativa i està visitant els centres per oferir els seus serveis. Pel que fa a la Facultat de Física, la directora de l'Agència i el seu equip ja ens havien visitat el passat 15 de setembre oferint la seva col·laboració en la programació d'activitats. L'oferta d'activitats l'aprova la Facultat i després és resolta per l'Agència, encara que tot es gestiona des del centre.

- També cal introduir les dades en el RUCT dels primers títols verificats. Això afecta els nostres graus i l'equip rectoral demana que ho fem abans de final d'octubre. El problema és que no es pot fer perquè no tenim els permisos per accedir a l'aplicació del Ministerio. És una situació preocupant però no podem fer res fins que no ens donin els codis d'accés.

La Presidenta recorda que en breu caldrà fer els informes anuals de seguiment dels graus.

Es constata que actualment no hi ha cap màster de física general que doni sortida als estudiants que no es volen especialitzar en una disciplina concreta. S'obre un debat sobre com s'ha arribat a aquesta situació, les solucions possibles, els interessos dels estudiants, etc.. À. Ramos diu que potser el que els estudiants volen realment és l'especialització. B. Fiol diu que seria molt important tenir un estudi per saber què fan els nostres graduats quan han acabat el grau. Es continuarà debatent sobre aquesta situació.

La matrícula de tardor s'ha fet amb incidències importants (aplicació de MH, expedient electrònic, etc.).

En resposta a la proposta que el Sr. I. Godoy va fer en la darrera reunió, s'ha decidit que encara que no hi ha hagut cap queixa del funcionament de les aules, s'ha acordat amb el Degà (també coordinador de les aules d'informàtica) que es farà una prospecció del programari necessari per al bon funcionament de les aules i com s'ajusta al que hi ha instal·lat actualment.

La Dra. Pascual comenta que aviat s'enviarà als departaments la previsió dels professors necessaris per constituir els tribunals dels TFGs de gener.

Pel que fa a la inclusió dels logos dels patrocinadors en les webs dels màsters, malgrat haver-nos dit que s'ha autoritzat, no s'està executant; per tant, es reclamarà a la unitat responsable.

S'han registrat un parell d'incidències amb la web del Màster en Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica (MERSE), que ha fet desaparèixer la web durant un temps i ha fet necessari a recuperar les còpies de seguretat en totes dues ocasions. Els tècnics al càrrec no han sabut donar cap raó, només esperen que no es repeteixi.

S'han rebut els informes de l'acreditació dels màsters oficials de la Facultat. El màster en Física Avançada i el de Nanociència i Nanotecnologia han estat qualificats en progrés cap a l'excel·lència; el de Meteorologia i el d'Enginyeria Biomèdica han estat acreditats i el MERSE ha estat acreditat en la modalitat presencial (gestionada per la Facultat) i acreditat amb condicions en la modalitat no presencial (gestionada per UNIBA).

Degut a algunes incidències amb l'assignació de complements formatius a estudiants dels màsters oficials, es demana als coordinadors que siguin molt curosos a l'hora de fixar la necessitat de cursar aquestes assignatures i en el seu control posterior.

3. Afers de tràmit

1) La Presidenta informa que la Dra. Àngels Ramos substitueix al Dr. Xavier Viñas en la coordinació, per part de la UB, del Màster en Física Nuclear, així com del Màster Erasmus Mundus en Física Nuclear. La Presidenta agraeix la tasca duta a terme pel Dr. Viñas. Els efectes són des de l'1 d'octubre de 2017, el canvi es comunicarà a Gestió Acadèmica.

2) S'han rebut diverses sol·licituds de reconeixement acadèmic d'activitats organitzades en la Facultat:

- Es renova la petició per a l'activitat *Formació de monitors pel Taller de Física de Partícules, edició 2018 (1 cr. ECTS)* que s'incorpora com a annexe a aquesta acta (annexe I);



3) El passat 27/04/2017 es va aprovar la suspensió de l'oferta del Màster en Física Avançada per a estudiants de nou accés. Com a conseqüència d'aquesta suspensió, la Comissió coordinadora del màster va decidir que les assignatures que s'haguessin d'impartir en el curs 2017/18 per garantir que els estudiants que no han finalitzat els seus estudis puguin fer-ho, s'impartiran sense docència.

4. Torn obert de paraules

La Dra. À. Ramos comenta que la xarxa eduroam no funciona bé en la 4a. planta de l'aulari. La Dra. E. Pascual li informa que el Deganat és conscient de la deficiència però que posar nous punts de wifi és molt car i tècnicament complicat; en tot cas, està previst millorar el sistema, bé sigui augmentant el nombre de punts que ja hi ha instal·lats o bé posant repetidors per augmentar l'eficiència de la xarxa. A. Carnicer constata aquest problema i explica que, quan està a classe, ell mateix fa de repetidor des del seu ordinador portàtil.

La presidenta aixeca la sessió a les 12:10 h., de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

La secretària

Vist i plau

La presidenta

Annex I - Fitxa de l'activitat Formació de monitors pel Taller de Física de Partícules, edició 2018 (1 cr. ECTS)

NOM DE L'ACTIVITAT	Formació de monitors pel Taller de Física de Partícules		
PROPOSADA PER	Facultat de Física		
DATES D'IMPARTICIÓ	5 tardes entre febrer i març de 2018	HORES	25
CURS D'IMPARTICIÓ	2017-2018	PREU	gratuït
Nº D'ALUMNES	10		
LLOC ON S'IMPARTIRÀ	Aula Magna, sales d'informàtica i altres espais de la Facultat de Física		
PROGRAMA DE L'ACTIVITAT			
<p>El Taller de Física de Partícules es realitza a la Facultat de Física des de 2005. Està emmarcat dins del programa internacional <i>Hands On Masterclass in Particle Physics</i>, organitzat per l'IPPOG (http://www.physicsmasterclasses.org/). Aquesta activitat atreu anualment fins a 200 estudiants de secundària, que es reparteixen en dues sessions d'un dia. Els estudiants són seleccionats pels professors dels centres de secundària, i provenen de tota la geografia catalana. El programa del Taller comprèn xerrades magistrals al matí, i la realització d'un exercici pràctic amb dades reals de l'accelerador LHC del CERN durant la tarda. L'exercici es realitza a les sales d'informàtica de la Facultat.</p> <p>La present activitat va dirigida a estudiants de Grau de Física, preferentment dels últims cursos, i té com a objectiu formar-los per tal que puguin ajudar els estudiants de secundària en la realització de l'exercici pràctic del Taller. A més, es pretén que els estudiants es familiaritzin amb un dels camps de recerca de la Facultat, i involucrar-los en una activitat divulgativa de tradició en el nostre centre.</p> <p>Aquest audiovisual explica amb més detall el funcionament del Taller de Física de Partícules: www.youtube.com/watch?v=t0bofvf3GvM&feature=youtu.be</p> <p>El 2018, les dues sessions del Taller a la UB es realitzaran els dies 9 i 16 de març (divendres).</p> <p>El programa d'aquesta activitat de formació per estudiants de grau es desenvolupa durant 5 tardes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sessió magistral preparatòria (3 hores, unes dues setmanes abans de la realització del Taller) Xerrades magistrals per part del professorat que farà la sessió matinal del Taller. Els continguts inclouran introduccions a nivell divulgatiu de la composició de la matèria, la relació entre l'estudi de les partícules fonamentals i l'evolució del Cosmos i les tècniques experimentals de física de partícules. Es fomentarà la discussió amb els estudiants de grau. Sessió pràctica preparatòria (3 hores, una setmana abans de la realització del Taller) Els estudiants de grau realitzaran l'exercici pràctic del Taller, amb la supervisió d'un professor, amb l'objectiu d'aprendre'n els detalls tècnics i consolidar el fonament físic. Treball autònom (10 hores) Els estudiants de grau llegiran i treballaran sobre el material divulgatiu disponible a la web www.lhc.cat. Tutoria prèvia a la realització del Taller (1 hora, uns dos dies abans de la realització del Taller) Els estudiants de grup, en grup, plantejaran les qüestions que resultin del seu treball autònom i de les 			

sessions preparatòries davant d'algun dels professors participants.

5. Suport durant les dues sessions del Taller (2 sessions de 4 hores, dies 9 i 16 de març de 2018)

Els estudiants de grau realitzaran tasques de suport durant la realització de l'exercici pràctic per part dels estudiants de secundària assistents al Taller de Física de Partícules. Aquest exercici té lloc a partir de les 14:00.

Procediment d'inscripció

Cal enviar un correu electrònic a garrido@fqa.ub.edu, adjuntant l'expedient acadèmic (amb la mitjana calculada) i qualsevol altra informació que es consideri rellevant.

PROFESSORAT

- Lluís Garrido, catedràtic FQA
- Eugeni Graugés, agregat FQA
- Ricardo Graciani, agregat FQA
- Carla Marín, estudiant de doctorat FQA
- Samuel Coquerau, postdoc FQA
- Alejandro Alfonso, estudiant de doctorat FQA
- Míriam Calvo, postdoc La Salle- URL

Assistència

OBSERVACIONS

Es donarà prioritat als estudiants d'últims anys del grau.

MÉS INFORMACIÓ A

www.lhc.cat