

**Junta de la Facultat de Matemàtiques i Estadística**

**Acta de la sessió núm. 26**

Data: 23 de desembre de 2009

Hora de començament: 12 h

Hora d'acabament: 13:30 h

Lloc: Sala de Juntes de l'FME

**Assistents**

Jordi Quer Bosor	Degà
Pedro Delicado Useros	Vicedegà cap d'Estudis d'Estadística
Marc Noy Serrano	Vicedegà cap d'Estudis de Matemàtiques
Bernat Plans Berenguer	Vicedegà de relacions
Antoni Ras	Vicedegà de planificació i qualitat
Antonio Rodríguez	Vicedegà de recerca
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Roser Piera Sabaté	Cap dels serveis d'Administració i Suport
Erik Cobo Valeri	Estadística i Investigació Operativa
F. Javier Heredia Cervera	Estadística i Investigació Operativa
Lidia Montero Mercadé	Estadística i Investigació Operativa
Elvira Guardia Manuel	Física i Enginyeria Nuclear
Carme Álvarez Faura	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Salvador Roura Ferret	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Immaculada Baldomà Barraca	Matemàtica Aplicada I
Agustí Roig Martí	Matemàtica Aplicada I
Mercé Ollé Torner	Matemàtica Aplicada I
Jordi Villanueva Castelltort	Matemàtica Aplicada I
Josep Brunat Blay	Matemàtica Aplicada II
Guillermo González Casado	Matemàtica Aplicada II
Ferran Hurtado Diaz	Matemàtica Aplicada II
Sebastià Xambó Descamps	Matemàtica Aplicada II
Enric Ventura Capell	Matemàtica Aplicada III
Josep Burillo Puig	Matemàtica Aplicada IV
Xavier Gracia Sabaté	Matemàtica Aplicada IV
Miguel C. Muñoz Lecanda	Matemàtica Aplicada IV
Joan Carles Gil Martin	Organització d'Empreses
Marta Casanellas Rius	PDI no Funcionari o no Doctor
Marc Montraveta Viladrich	Grau i 1r cicle de Llicenciatura en Matemàtiques
Adrià Simón López	2n cicle de Llicenciatura i màsters en Matemàtiques
Javier Pascal Corera	2n cicle de Llicenciatura i màsters en Matemàtiques
Aleix Caminal Bobet	Grau interuniversitari i Diplomatura en Estadística
Jordi Aguilar Martínez	Personal d'Administració i Serveis

**Excusen l'absència**

Ramon Nonell Torrent	Estadística i Investigació Operativa
Juan Carlos Flores Milán	Personal d'Administració i Serveis
Josep Sarrate Ramos	Matemàtica Aplicada III

**No assisteixen**

Guim Fabrè Capdevila	Grau i 1r cicle de Llicenciatura en Matemàtiques
Gemma Flaquer Fabregat	Personal d'Administració i Serveis

### **Ordre del dia:**

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Informe del degà
3. Afers de tràmit
4. Elecció dels membres de la Comissió Permanent
5. Torn obert d'intervencions

### **Desenvolupament i acords de la reunió**

#### **1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior**

S'aprova l'acta de la sessió anterior.

#### **2. Informe del Degà**

- Aquest curs han començat els dos nous graus: el Grau interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa i el Grau en Matemàtiques. Tots dos han començat sense problemes, tot i les dificultats associades al fet de que un grau sigui interuniversitari.
- Una novetat al Grau en matemàtiques ha estat la posada en marxa dels grups de tarda. L'enquesta passada als estudiants reflecteix que globalment la valoració és positiva. Els grups de tarda continuaran al segon quadrimestre. A més, hi ha un becari de suport a cada una de les assignatures de primer del grau de matemàtiques.

L'ajut demanat a la Generalitat per al finançament dels becaris que s'ocupen dels grups de tarda i els becaris de suport a assignatures no va ser concedit, i només es disposa de finançament parcial, obtingut a través d'un ajut de l'ICE. Per tant, aquests becaris estan representant una despesa per l'FME.

- El màster d'Estadística i Investigació Operativa està funcionant bé, tot i que els estudiants triguen més del previst en finalitzar els estudis. El començament de curs per als màsters en matemàtiques MMA i MEM ha estat complicat, principalment per als canvis en les regles: no es poden matricular al màster alumnes que no hagin finalitzat la llicenciatura. S'està buscant una solució per que els estudiants només es vegin afectats administrativament.

Aquests canvis han estat part de la motivació per a la definició d'un màster en matemàtiques nou, el màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica. La memòria del màster nou ha estat enviada a l'ANECA i a l'AQU. La previsió és poder començar al 2010-2011 i es començarà a publicitar a partir del febrer de 2010. Al nou màster en matemàtiques, 22.5 ECTS es podran cursar com a assignatures a altres màsters. Caldrà fer acords amb altres institucions per fer intercanvis.

Aquest curs s'ha posat en marxa el màster de secundària. La docència de l'especialització de matemàtiques es fa a l'FME.

#### **S'obre un torn d'intervencions**

- Sebastià Xambó comenta que troba positiu que al màster es puguin fer assignatures d'altres màsters i que s'hauria vetllar per que els convenis siguin amb reciprocitat. El degà respon que s'intentarà, però en alguns cassos no és possible. Per exemple, la memòria del màster en matemàtiques actual de l'UB no ho permet. Sebastià Xambó comenta que és perillós transmetre que cal que els nostres estudiants vagin a altres centres i els altres centres no ho necessiten.
- Xavier Gràcia comenta que no hi ha problemes administratius per que un estudiant faci una assignatura a un altre màster. El degà respon que la intenció és que a l'expedient de l'estudiant consti el nom de l'assignatura de l'altre centre, i

que només hagi de pagar matricular a un centre. Antonio Rodríguez afegeix que la memòria s'ha redactat amb la intenció de tenir flexibilitat. Joan Carles Gil fa notar que la presència d'un conveni fa els tràmits més senzills.

- El degà demana als membres de la Junta que li facin arribar propostes d'estudis per fer convenis o acords, amb assignatures que poden ser interessants per als estudiants del màster.

### **Continua l'informe del degà**

- Les activitats de promoció dels estudis continuen un curs més (olimpíades, conferències, premi Poincaré,...). Com a novetat, Pedro Delicado comenta que s'està engegant el "Planter de sondeigs i experiments". Es tracta d'un concurs per a treballs d'estudiants de secundària. Una altre novetat és la publicació al web de l'FME d'un llistat de propostes per a treballs de recerca de secundària. Arreu d'Espanya s'han fet moltes activitats de promoció. No està clar si està relacionat, però la demanda per als estudis en matemàtiques està creixent des dels darrers dos anys.
- S'han fet dues convocatòries d'ajuts finançats amb els projectes CERMET. En la segona convocatòria s'ha exhaurit pràcticament tot el finançament disponible per a aquest any. Hi haurà una nova convocatòria però amb pressupost menor.
- El Fòrum de l'FME canviarà de format. No es continuarà amb els stands d'empreses, i es substituiran per diverses conferències temàtiques: consultoria, entitat financeres, grups de recerca, etc.
- Després de l'acte inaugural amb la conferència de Mateo Valero, la propera activitat de l'any von Neumann serà la "jornada von Neumann" que tindrà lloc el dimecres 24 de febrer. De moment estan confirmades tres conferències a càrrec de Clara Ponsatí, directora de l'Institut d'Anàlisi Econòmica del CSIC, que parlarà de teoria de jocs i les seves aplicacions a l'economia i les ciències socials, de Pere Ara, catedràtic d'Àlgebra del Departament de Matemàtiques de la UAB, que parlarà sobre àlgebres d'operadors,  $C^*$ -àlgebres i àlgebres de von Neumann, i de Ignacio Cirac, director de l'Institut Max-Planck d'Òptica Quàntica, que farà una conferència sobre la computació quàntica.

### **S'obre un torn d'intervencions**

- Javier Pascal pregunta si s'aturaran les classes per que no hagi solapament amb la jornada de l'any Von Neumann. Jordi Quer respon que s'intentarà que no hagin solapaments, com a mínim per als cursos que es consideri que l'estudiantat pugui estar més interessat.
- Sebastià Xambó comenta la importància de que el projecte de fer un grau d'Enginyeria Física a la UPC vagi endavant i es faci a l'FME. Jordi Quer comenta que en aquests moments s'està treballant en el tema.

### **3. Afers de tràmit**

No n'hi ha.

### **4. Elecció dels membres de la Comissió Permanent**

Un cop publicades les candidatures definitives, hi ha un únic candidat per a cada un dels sectors. El degà proposa que els candidats siguin elegits per unanimitat de tots assistents a la junta (que inclouen membres de tots els col·lectius que han d'elegir representant). La proposta és acceptada per unanimitat. Queden, per tant, elegits tots els candidats presentats, amb els vots dels assistents a la junta que són membres del col·lectiu corresponent a cadascun.

## 5. Torn obert d'intervencions

- Miguel Muñoz comenta que en aquest moments el PDI de la UPC no tenim accés a la secció "Essential Indicators" de la "Web of Science", però que ha aconseguit alguna informació. Al quinquenni 2005-2009 la UPC ha tingut un 56% d'increment en les publicacions i un 158% d'increment a les cites. Fa notar també que el nombre de cites per article ha augmentat. Atribueix la millora en gran part a la bona selecció, supervisió i rendiment dels estudiants de doctorat. Però fa notar que en el futur proper la recerca no orientada a patents o resultats d'interès industrial es preveu poc valorada. Demana a l'FME que encapçali una iniciativa per a justificar i defensar que el model actual de recerca a l'entorn de l'FME està funcionant bé, si ens basem en un criteri d'excel·lència acadèmica. Jordi Quer agraeix les dades. S'incorporaran a la memòria anual de l'OSRM i seran d'utilitat per a la difusió d'informació des de l'OSRM.
- Sebastià Xambó comenta que seria bo tenir una referència sobre la situació econòmica de l'FME. Roser Piera respon que el pressupost per al proper exercici està previst que es presenti a la propera reunió de la Comissió Permanent. Encara no s'ha tancat definitivament l'exercici actual, i no es disposa de la valoració dels indicadors de l'eix A.
- Marc Noy comenta que els parcials del primer quadrimestre es van fer a les tardes sense aturar les classes. Les consultes i converses amb els alumnes, reflecteixen que no consideren que hagi estat una bona experiència. La conclusió és que no hi ha una solució satisfactòria per a tothom. La intenció actual és tornar a fer els exàmens al matí (les setmanes anterior i posterior a setmana santa) suspenent les classes el mínim possible. Adrià Simón recorda que la publicació del calendari d'exàmens s'hauria de fer abans de la matrícula. Pedro Delicado comenta que la situació a la diplomatura d'estadística és diferent donat que és el darrer curs que es fan exàmens. Els exàmens parcials es faran com convingui més als estudiants.

El degà aixeca la sessió, de la qual, com a secretària acadèmica, estenc aquesta acta amb el seu vist-i-plau

La Secretària

El Degà

Sonia Fernández Méndez

Jordi Quer Bosor