

Junta de la Facultat de Matemàtiques i Estadística

Acta de la sessió núm. 25

Data: 25 de novembre de 2009

Hora de començament: 12 h

Hora d'acabament: 13:40 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 Sabido	Vicedegà de planificació i qualitat
Antonio Rodríguez Ferran	Vicedegà de recerca
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Roser Piera Sabaté	Cap dels serveis d'Administració i Suport
F. Javier Heredia Cervera	Estadística i Investigació Operativa
Lidia Montero Mercadé	Estadística i Investigació Operativa
Joaquim Trullàs Simó	Física i Enginyeria Nuclear
Carme Álvarez Faura	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Salvador Roura Ferret	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Jaume Amorós Torrent	Matemàtica Aplicada I
Albert Compta Creus	Matemàtica Aplicada I
Jordi Villanueva Castelltort	Matemàtica Aplicada I
Guillermo González Casado	Matemàtica Aplicada II
Ferran Hurtado Diaz	Matemàtica Aplicada II
Anna Rio Doval	Matemàtica Aplicada II
Xavier Gracia Sabaté	Matemàtica Aplicada IV
Miguel C. Muñoz Lecanda	Matemàtica Aplicada IV
Ramón Canet Carbonell	Llicenciatura de Matemàtiques 1r Cicle
Javier Pascal Corera	Llicenciatura de Matemàtiques 1r Cicle
Jordi Aguilar Martínez	Personal d'Administració i Serveis
Gemma Flaquer Fabregat	Personal d'Administració i Serveis
Juan Carlos Flores Milán	Personal d'Administració i Serveis

Excusen l'absència

Joan Carles Gil Martin	Organització d'Empreses
Agustí Roig Martí	Matemàtica Aplicada I
Antonio Huerta Cerezuela	Matemàtica Aplicada III
Adrià Simón López	Llicenciatura de Matemàtiques 2n cicle
Ramon Nonell Torrent	Estadística i Investigació Operativa

No assisteixen

Jan Graffelman	Estadística i Investigació Operativa
Jaime Luis García Roig	Estructures a l'Arquitectura
Josep Burillo Puig	Matemàtica Aplicada IV
Mikel Esnaola Acebes	Llicenciatura de Matemàtiques 2n Cicle
Aleix Caminal	Diplomatura d'Estadística
Alberto Pozo	Diplomatura d'Estadística

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Informe del degà
3. Aprovació de la memòria del Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica
4. Sanció de la memòria de l'FME per al curs 2008-2009
5. Afers de tràmit
6. 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

Les eleccions a l'equip deganal van tenir lloc al febrer 2009. El degà agraeix l'ajut de l'anterior equip durant el traspàs. S'han incorporat recentment, l'Antonio Rodríguez com a vicedegà de recerca, i l'Antoni Ras Ras, com a vicedegà de planificació i qualitat.

El Joaquim Suriñach (conserge responsable de la recepció a les tardes) es va jubilar al mes d'agost i es farà un acte de comiat el 30 de novembre a les 14h. S'incorpora per substituir-lo l'Enric Millán Meca. La Raquel Caparrós (secretària de la OSRM), en excedència voluntària, serà substituïda per la Mireia Ribera i Mitjan. S'ha incorporat la Imma Gorgori Ramon per al suport a la gestió de la planificació i qualitat de l'FME dins del programa AUDIT.

La demanda de matemàtiques està creixent en general a Espanya, en alguns casos ajudat per les dobles titulacions física-matemàtiques. La nota de tall a l'FME ha pujat una mica. Al grau d'estadística, conjunt amb la UB, s'han superat els desacords inicials i està en marxa, amb uns 50 estudiants, 32 d'ells amb primera preferència. Primer i segon es fan a les aules de la UB, tercer i quart es faran a l'FME.

La sensació quant als màsters en matemàtiques en aquests moments és pessimista als centres catalans. El curs actual s'han matriculat 28 nous estudiants als màsters de matemàtiques de l'FME. Alguns estudiants estan en una situació una mica irregular, per que no tenen encara el títol de llicenciatura.

El màster de secundària s'ha posat en marxa aquest curs gestionat per l'ICE. L'FME col·labora en l'especialitat de matemàtiques, amb el Claudi Alsina (professor del departament Estructures de l'Arquitectura) com a coordinador. S'han ofert 50 places, per sota de la demanda. Només un estudiant és llicenciat en matemàtiques i cap llicenciat es física.

Va tenir lloc l'entrega de diplomes amb 33 llicenciats en matemàtiques, 20 als màsters MMA i MEM (majoritàriament estan acabant els estudis en el temps previst), 12 de la diplomatura d'estadística, 18 de la llicenciatura en ciències estadístiques i investigació operativa i del 10 del màster MEIO.

El degà comenta la motivació de la posada en marxa del nou màster en matemàtiques (MMAEM). L'estructura del màster actual no és l'estàndard als màsters en matemàtiques, la habitual es 60 ECTS. Les memòries dels màsters actuals tenen un llistat de les assignatures, intentant encabir totes les assignatures del programa de doctorat. Això és massa rígid i poc raonable actualment. La UPC ha suggerit varies vegades fusionar els dos màsters. La UPC vol aplicar mínims de matrícula per assignatures als màsters.

Tenim l'autorització de la UPC per engegar el màster nou. La idea és posar-ho en marxa el curs vinent. Degut a que no podem acceptar alumnes sense titulació s'espera poca demanda el curs vinent. A partir del tercer any podran començar a accedir els primers titulats de grau. Pesant en aquests canvis de situació, la memòria s'ha redactat amb la intenció de que pugui ser flexible.

La memòria l'han elaborat el degà i els coordinadors dels màsters MMA i MEM (Antonio Rodríguez i Miquel Noguera, respectivament), parlant també amb els directors de departament i altres professors. La darrera reunió de la Comissió Permanent es va aprovar el nomenament de la Comissió de treball per al Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica.

S'obre un torn obert d'intervencions:

Joaquim Trullàs pregunta si els estudiants actuals estan fent màster i llicenciatura a l'hora. El degà respon que alguns si, i de fet, alguns alumnes podrien obtenir els dos títols en cinc anys.

Joaquim Trullàs comenta que li ha sorprès que al màster de secundària només hi ha un llicenciat en matemàtiques. El degà respon que de moment no hi ha un diagnòstic, però que la edat dels estudiants és alta i molts amb beques per a aturats. A més, els nostres estudiants molts han fet el CAP. Probablement el curs proper la situació serà diferent.

Adrià Simon pregunta si en el criteri de selecció es té en compte la titulació. El degà comenta que en aquests moments no es té en compte i que s'intentarà que canviï el criteri.

3. Aprovació de la memòria del Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica (MMAEM)

El degà comenta que, respecte a la memòria enviada, s'han afegit dues competències transversals a instàncies del rectorat, i s'ha inclòs l'avaluació en el temps de dedicació de l'estudiant.

Jaume Amorós comenta que la reforma del màster era necessària i que troba que la memòria està ben escrita. Però, proposa com a esmena fer l'estructura encara més flexible que ara, no repartint els ECTS segons matèries. El degà comenta que és obligatori posar els crèdits de les matèries a la memòria.

Xavier Gràcia pregunta quantes hores de classe tindran els alumnes del màster. El degà respon que la idea és que un estudiant de màster amb 30 ECTS matriculats rebi 12 hores de classe a la setmana.

Miguel Muñoz pregunta quants crèdits està previst que tingui cada assignatura. El degà respon que la idea és 7.5 ECTS, però no està escrit a la memòria.

Xavier Gràcia proposa que s'eliminin els mòduls i que es parli només de matèries a la memòria. El degà i l'Antonio Rodríguez comenten que s'han plantejat totes les possibilitats, i que s'ha intentat donar-li una estructura.

Xavier Gràcia transmet la seva impressió positiva i el seu suport explícit a la proposta del màster.

El degà comenta que estructurar en matèries no rigiditza tant, per què una assignatura pot estar a varies matèries. De fet, podríem dissenyar la llista d'assignatures i després decidir a quina matèria es posa cada una.

Anna Rio transmet la seva confiança en la gent familiaritzada amb les sol·licituds de l'ANECA, i opina que és bo que evitem iteracions que ens portaran al mateix resultat.

Anna Rio pregunta com valora el deganat la situació en el futur de un estudiant amb el grau i el màster. El degà contesta que espera que sigui equivalent a un estudiant actual de llicenciatura, potser una mica superior degut als treballs finals d'estudis. Comenta també que no es preveu que la formació per doctorat s'adquireixi al màster, sinó en cursos especialitzats internacionals.

Guillermo González demana confirmació de que 30 ECTS en una matèria és el màxim que es podrà oferir. Suggereix detallar intervals per al temps de dedicació de l'estudiant en lloc de nombres fixos. El degà respon que es modificarà a la memòria.

Javier Heredia comenta que la renovació del màster serà interessant per als estudiants. Opina que les matèries són necessàries, i que la agrupació en mòduls no és operativa i és simplement formal. Opina que la possibilitat de cursar tantes assignatures fora és positiu per als alumnes, però pot portar a confusió i necessitarà atenció dels tutors, especialment si no es suggereix una llista d'assignatures per completar la formació. Comenta que li ha sorprès que l'aprenentatge autònom està a totes les matèries excepte dues.

Marc Noy comenta que és positiu que l'estudiant tingui oferta complementària i que no troba que la dispersió sigui perillosa a aquest nivell. Afegeix que l'estructura del màster és adequada per als nostres futurs graduats, però mantenint l'atractiu per estudiants d'altres centres. L'atracció d'estudiants d'altres països potser serà amb un màster conjunt amb altres universitat de 120 ECTS, l'habitual a altres països europeus.

Miguel Muñoz comenta que hem de pensar que aquest màster és transitori i que també pensa que el futur pot ser un màster compartit. Afegeix que donar estructura al màster és positiu per passar l'avaluació de l'ANECA, però també per a la difusió i la imatge que donem. Opina que la qualitat dels titulats depèn de nosaltres i no del pla de Qualitat.

Miguel Muñoz transmet comentaris de companys del seu departament sobre la memòria: no apareix el terme Anàlisi Matemàtica, i proposa afegir a "redes complejas en sistemas biológicos" "y de la tecnología". El degà comenta que ja s'han incorporat aquests suggeriments a la memòria.

Jaume Amorós proposa concretar una forquilla dels crèdits de cada matèria en lloc de un nombre fix. El degà diu que creu que no és possible per a les matèries i s'acorda deixar-ho com està.

Jaume Amorós retira la proposta de esmena.

La Junta de l'FME aprova la memòria

4. Sanció de la memòria anual de l'FME.

La Junta de l'FME sanciona la memòria 2008-2009.

5. Afers de tràmit

No n'hi ha.

6. Torn obert d'intervencions

No hi ha intervencions

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